3.11.2021

D muutos | E muutos | F muutos

PIIRUSTUSNUMERO	NIMITYS	LEHTI/LEHTIÄ	MUUTOS		HUOM.
			REV.	PVM.	
11097421C	PIIRUSTUSLUETTELO	1/30		3.11.2021	
11097421C	LAYOUT KESKUSKILPI TIETOJA	2/30	A	2.11.2021	
11097421C	CUBE EasyAce 6-13 07 KAAPELOINNIT	3/30		23.2.2021	
11097421C	ECO EasyAce 6-13 07 KAAPELOINNIT	4/30		23.2.2021	
11097421C	ECO EasyAce 6-13 07 KAAPELOINNIT	5/30		23.2.2021	
11097421C	KENTTÄKYTKENNÄT PUMPUT VENTTIILIT	6/30		23.2.2021	
11097421C	KENTTÄKYTKENNÄT LÄMPÖTILA-ANTURIT	7/30		23.2.2021	
11097421C	LAYOUT KALUSTUS	8/30		23.2.2021	
11097421C	LAYOUT KALUSTUS	9/30		23.2.2021	
11097421C	LAYOUT RIVILIITTIMET OHJAIMEN A1.0 LIITTIMET	10/30		23.2.2021	
11097421C	LAYOUT KANSILAIPPA	11/30		23.2.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO PEHMOKÄYNNISTIN U1	12/30		23.2.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO EB203 SÄHKÖVASTUS	13/30		23.2.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO JÄNNITTEEN JAKO	14/30		23.2.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO DIGITAALI TULOT A1.0	15/30		23.2.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT 230VAC A1.0 CUBE JA ECO 6-13	16/30		23.2.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT 230VAC A1.0 ECO 17-21	17/30	A	2.11.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT 230VAC A1.0	18/30		23.2.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.0	19/30		23.2.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.0	20/30		23.2.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET JA SÄÄTÖVIESTIT A1.0	21/30		23.2.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET JA SÄÄTÖVIESTIT A1.0 ECO 17-21	22/30	C	3.11.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAUS A1.0	23/30		23.2.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT 230VAC A1.1 OPTIO	24/30		23.2.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.1 OPTIO	25/30		23.2.2021	
11097421C	PIIRIKAAVIO OHJAINTEN KAAPELOINTI	26/30		23.2.2021	
11097421C	OSALUETTELO	27/30		23.2.2021	
11097421C	OSALUETTELO	28/30		23.2.2021	
11097421C	OSALUETTELO	29/30		23.2.2021	
11097421C	OSALUETTELO OPTIOT	30/30		23.2.2021	

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C

A muutos | B muutos | C muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

PIIRUSTUSLUETTELO

Suunn. JSi /3.11.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 1/ 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

KOMPRESSORIKENEIKON SÄHKÖKESKUKSET:

KESKUS	OILON NIMIKE	MOOTTORINS. F1	PEHMOKÄYNNISTIN U1
6–8	32586188	PKZM0–6,3	RSBT4016EVC1HP
10–13	32586189	PKZM0–10	RSBT4016EVC1HP
17–21	32586191	PKZM0–16	RSBT4025EVC1HP

KOMPRESSORIEN TYYPIT, MAKSIMIVIRRAT JA KESKUKSEN SÄHKÖKOMPONENTIT.

MALLI	KOMPRESSORI	SUURIN KÄYNTIVIRTA	MOOTTORINS. F1	PEHMOKÄYNNISTIN U1
6	ZH05K1P–TFM	4,8A	PKZM0–6,3	RSBT4016EVC1HP
8	ZH06K1P–TFM	6.2A	PKZM0–6,3	RSBT4016EVC1HP
10	ZH09K1P–TFM	7.4A	PKZM0–10	RSBT4016EVC1HP
13	ZH12K1P–TFM	9,7A	PKZM0–10	RSBT4016EVC1HP
17	ZH15K1P–TFM	13A	PKZM0–16	RSBT4025EVC1HP
21	ZH19K1P–TFM	15,3A	PKZM0–16	RSBT4025EVC1HP

SULAKKEET: F1 = KOMPRESSORI K1
F2 = SÄHKÖVASTUS R301
F3 = OHJAUSJÄNNITE 230VAC
F4 = 230VAC PUMPUT

JOHDINVÄRIT: mu = MUSTA (400/230VAC)
vasi = VAALEANSININEN (N)
kevi = KELTAVIREÄ (SUOJAJOHTIMET)
pu = PUNAINEN (F3, OHJAUSJÄNNITE)
si = SININEN (+24VDC)
viol = VIOLETTI (–0V)
va = VALKOINEN (ANALOGIA JA MODBUS)
ha = HARMAA
or = ORANSSI
ke = KELTAINEN
ru = RUSKEA
vi = VIHREÄ

POSITIONNIT: +0K10 = SÄHKÖKESKUS
+1 = KOMPRESSORIKONEIKKO
+2 = LAITTEEN SISÄLLÄ (PUMPUT, VENTTIILIT JA ANTURIT)
+3 = LAITEEN ULKOPUOLELLA (PUMPUT, VENTTIILIT JA ANTURIT)
+4 = LAITEEN ULKOPUOLELLA, ULKONA/TOISESSA TILASSA (PUMPUT, VENTTIILIT JA ANTURIT)

MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN ETUSULAKKEIDEN VALINTATAULUKKO. SULAKKEINA KÄYTETTÄVÄ gG TULPPASULAKETTA TAI C–KÄYRÄISTÄ JOHDONSUOJAKATKAISIJAA. JOHDONSUOJA–KATKAISIJA ON OLTAVA TYYPILTÄÄN KAIKKI VAIHEET KATKAISEVA.

MALLI/NIMELLISTEHO (kW) 3P+N+PE 400V (+/– 10 %), 50Hz SUOSITELTU VAROKEKOKO SÄHKÖVASTUKSEN KÄYTTÖ ESTETTYNÄ.	6	8	10	13	17	21
VAIN KOMPRESSORILÄMMITYS, SÄHKÖVASTUKSEN KÄYTTÖ ESTETTYNÄ, TAI SÄHKÖVASTUS EI ASENETTUNA.	3X10A	3X10A	3X16A	3X16A	3X20A	3X20A
KOMPRESSORILÄMMITYS TAI SÄHKÖVASTUSLÄMMI–TYS, YHTEISKÄYTTÖ ESTETTYNÄ.	3X16A	3X16A	3X16A	3X16A	3X20A	3X20A
KOMPRESSORIN JA SÄHKÖVASTUKSEN YHTEISKÄYTTÖ SALLITTUNA.	3X16A	3X20A	3X20A	3X20A	3X25A	3X25A

SULAKEKOKO SISÄLTÄÄ KERUUPUMPUN, LAUHDUTINPUMPUN SEKÄ YHDEN LÄMMITYSPIIRIN PUMPUN.

MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN MITOITUS.

KÄYTETTY SULAKEKOKO	SYÖTTÖKAAPELIN KOKO	SYÖTTÖKAAPELIN TYYPPI
3X10A	5X2.5mm2	SYÖTTÖKAAPELINA KÄYTETÄÄN KOHTEESEEN SOPIVAA HÄIRIÖSUOJAAMATONTA KAAPELIA.
3X16A	5X2.5mm2	
3X20A	5X4mm2 TAI 5X6mm2	
3X25A	5X4mm2 TAI 5X6mm2	

Tyyppi / Type +0K10 / LÄMPÖPUMPPU 07 XX (TEHO)			
Piir. nro. / Drwg. no. 11097421C *11097421C* (CODE 39 TAI 128)		Valm. nro. / Manuf. no. XXXXXXXXX *XXXXXXXXX* (CODE 39 TAI 128)	
Un 400V	fn 50Hz	InA XX A	
3P+N+PE		Kot. luokka / Encl. class IP20	
WWW.OILON.COM		IEC61439–3	CE

KESKUSKILVEN XX KOHTIIN ON POIMITTAVA OIKEA ARVO ALLA OLEVASTA TAULUKOSTA.

TEHO	InA
6–8	20A
10–13	25A
17–21	25A

ILMAVÄLI: > 3mm
PINTAVÄLI: > 6,3mm

Tyyppi +0K10	Nimellisvirta I_N 20–25A	Liittymisteho P_N 4–13kW	Suojaus sähköiskuilta PELV	Maadoitusjärjestelmä TN–S	Nimellinen tasoituskerroin 4...5 varoketta/vaihe:
Standardi IEC61439–3	Nimellisjännite U_N 400V	Koteloontiluokka IP20	Ympäristöolot	Nimellisvirta, piirit I_N	6...9 varoketta/vaihe:
EAN numero	Nimellistaajuus fn 50Hz	Massa kg	EMC–käyttöympäristö	Terminen nimelliskestovirta I_{cw}	> 10 varoketta/vaihe:

A muutos 2.11.21 KILPI	B muutos	C muutos	D muutos	E muutos	F muutos

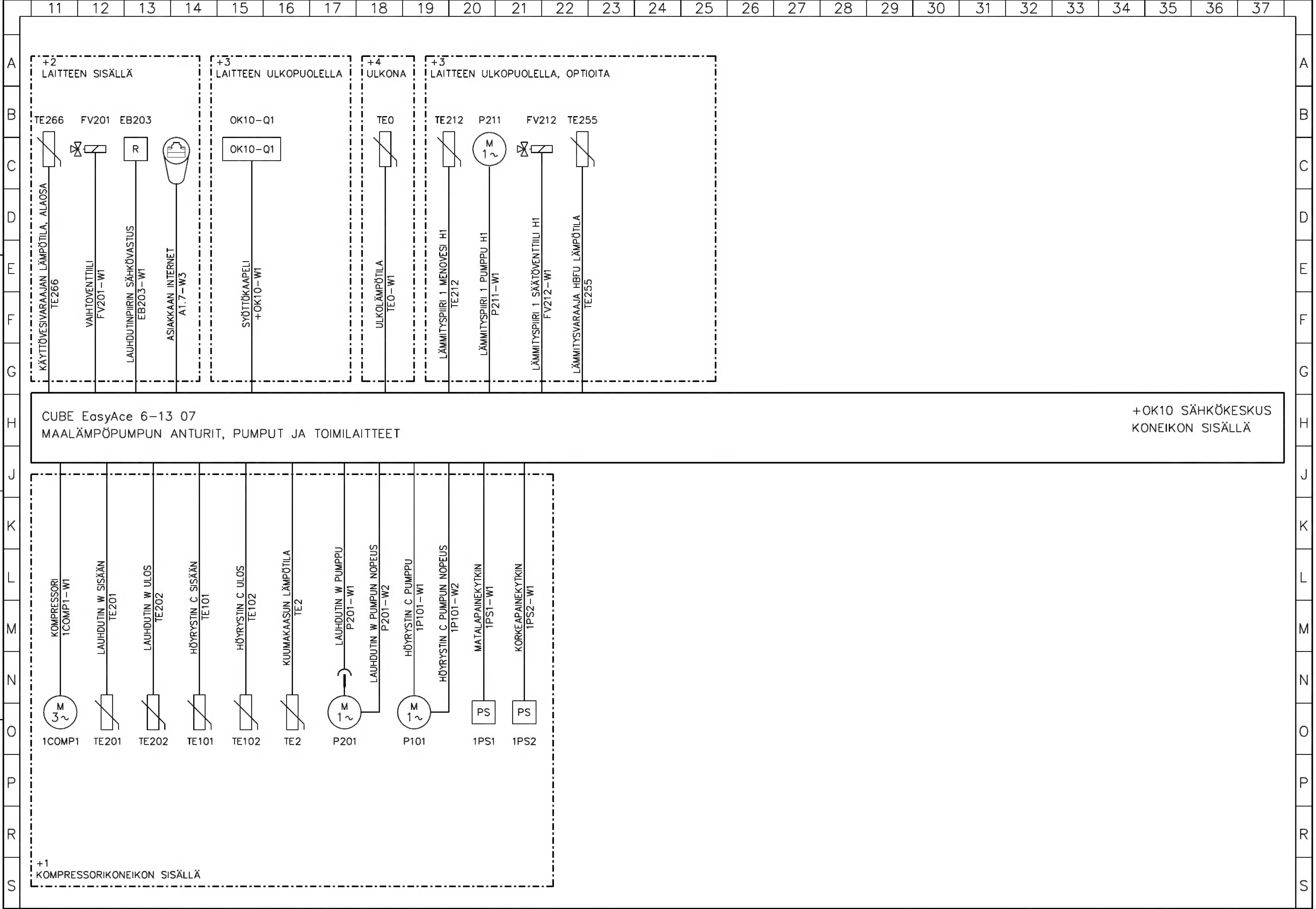
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6–13 EasyAce 07
ECO 6–21 EasyAce 07

LAYOUT KESKUSKILPI
TIETOJA

Suunn. JSi /2.11.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +0K10	Työnumero XT4641–10
Piirt. JSi	Lehti 2 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021



3.11.2021

D muutos | E muutos | F muutos

A muutos | B muutos | C muutos

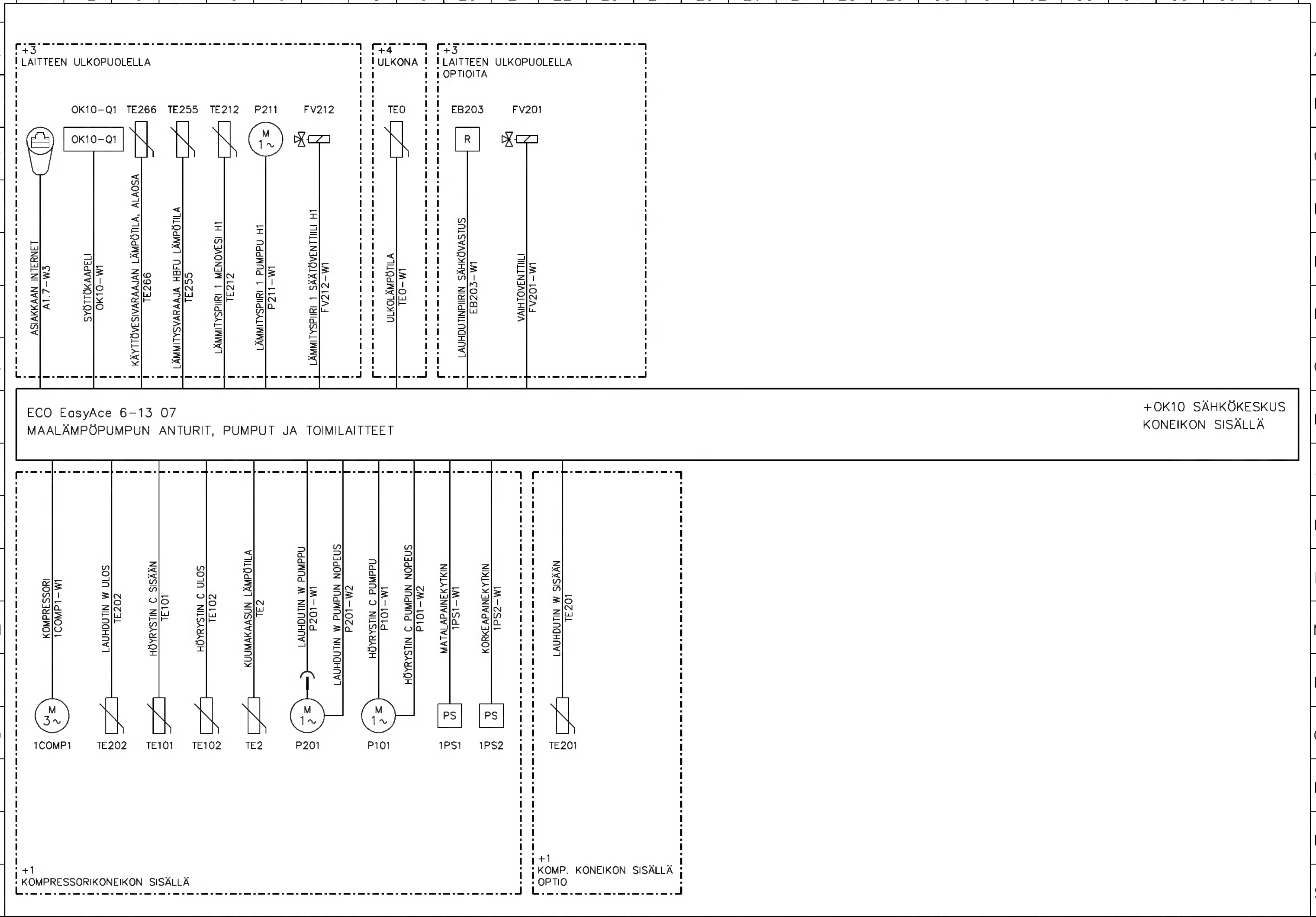
CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

CUBE EasyAce 6-13 07
KAAPELOINNIT

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 3 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			



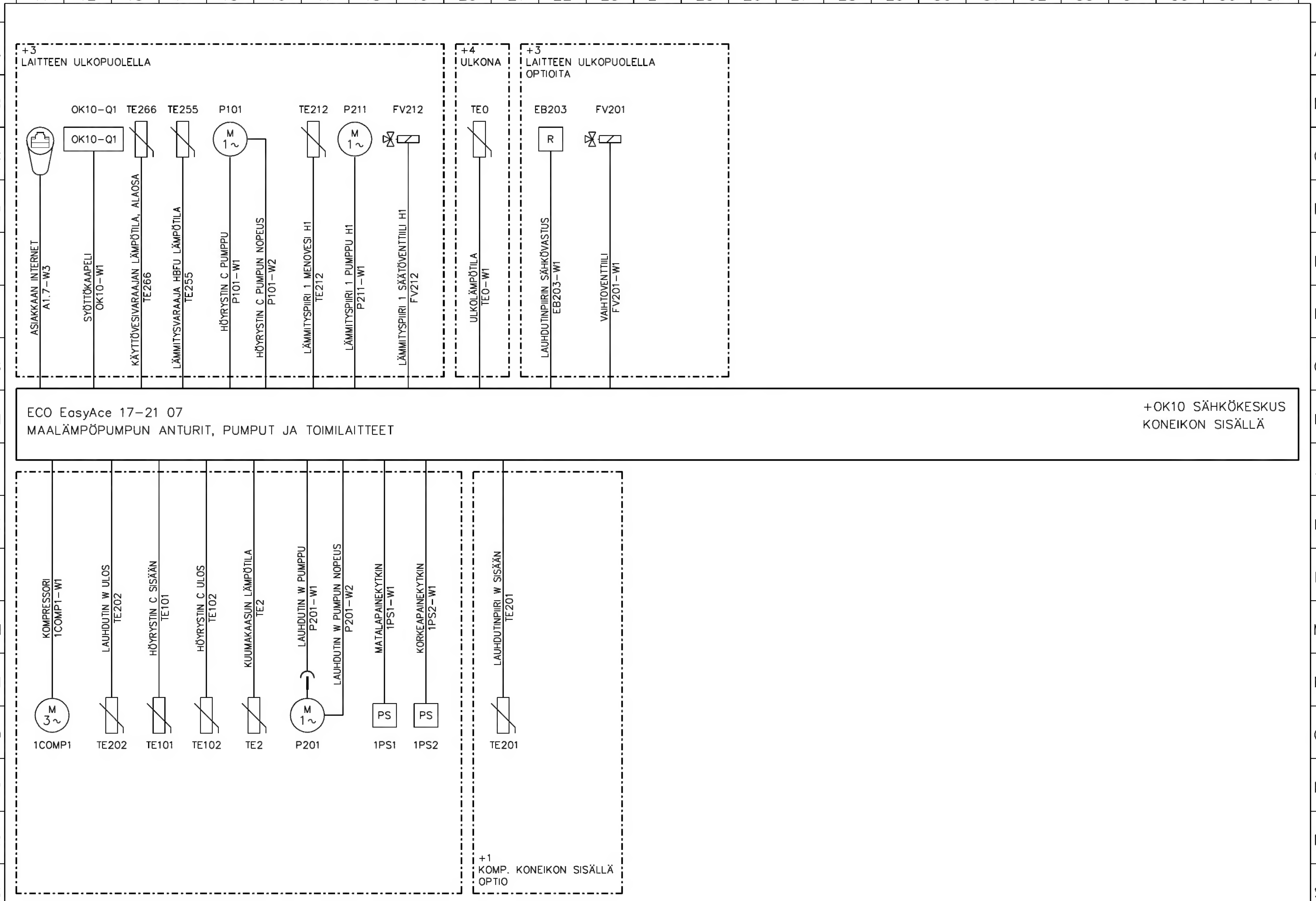
A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

ECO EasyAce 6-13 07
KAAPELOINNIT

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 4 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			



oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

ECO EasyAce 6-13 07
KAAPELOINNIT

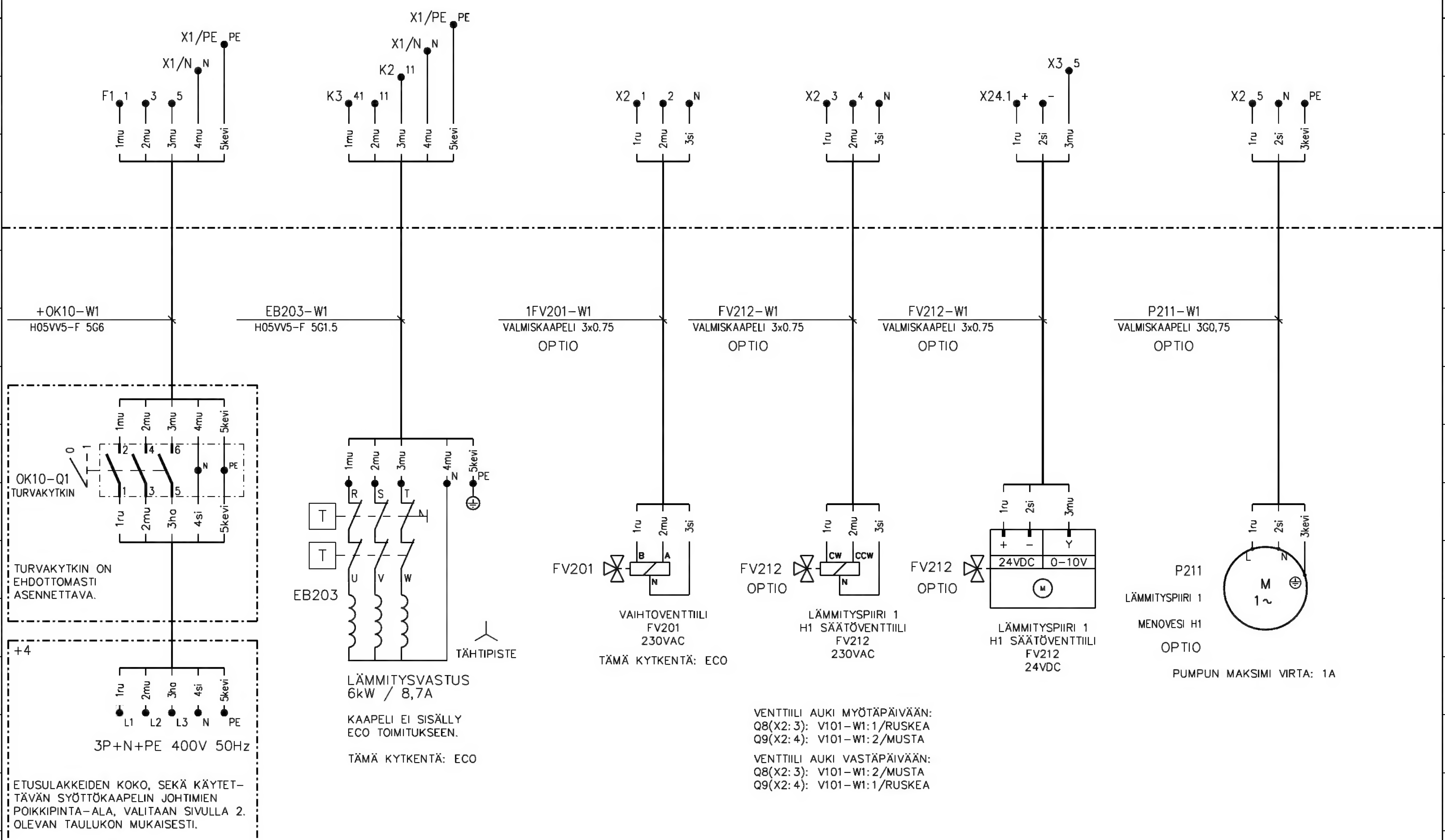
Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 5 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021

KYTKENTÖJEN PIKAOHJE

+OK10 KYTKENTÄKOTELO



ULKOPUOLISET LAITTEET

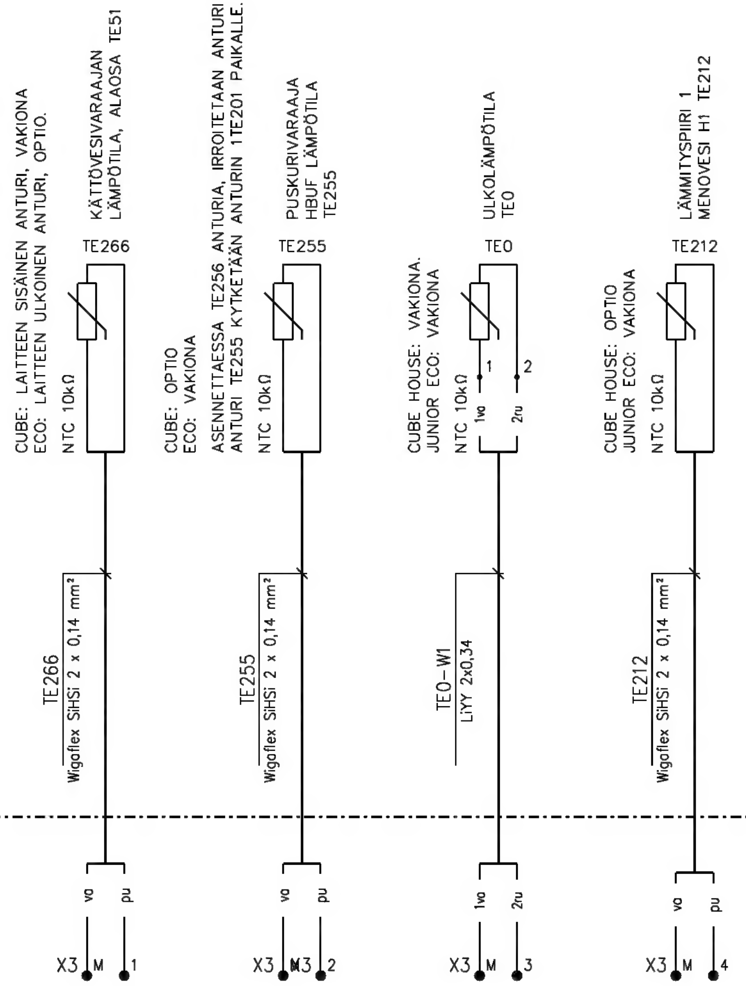
oilon LÄMPÖÄSSÄ	OILON, SÄHKÖKUVAT CUBE 6-13 EasyAce 07 ECO 6-21 EasyAce 07	KENTTÄKYTKENNÄT PUMPUT VENTTIILIT	Suunn. JSi /23.2.2021 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Sähköpositio +OK10 Työnumero XT4641-10 Lehti 6 / 30 Piirustusnumero SÄH 11097421C

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021

KYTKENTÖJEN PIKAOHJE

ULKOPUOLISET LAITTEET

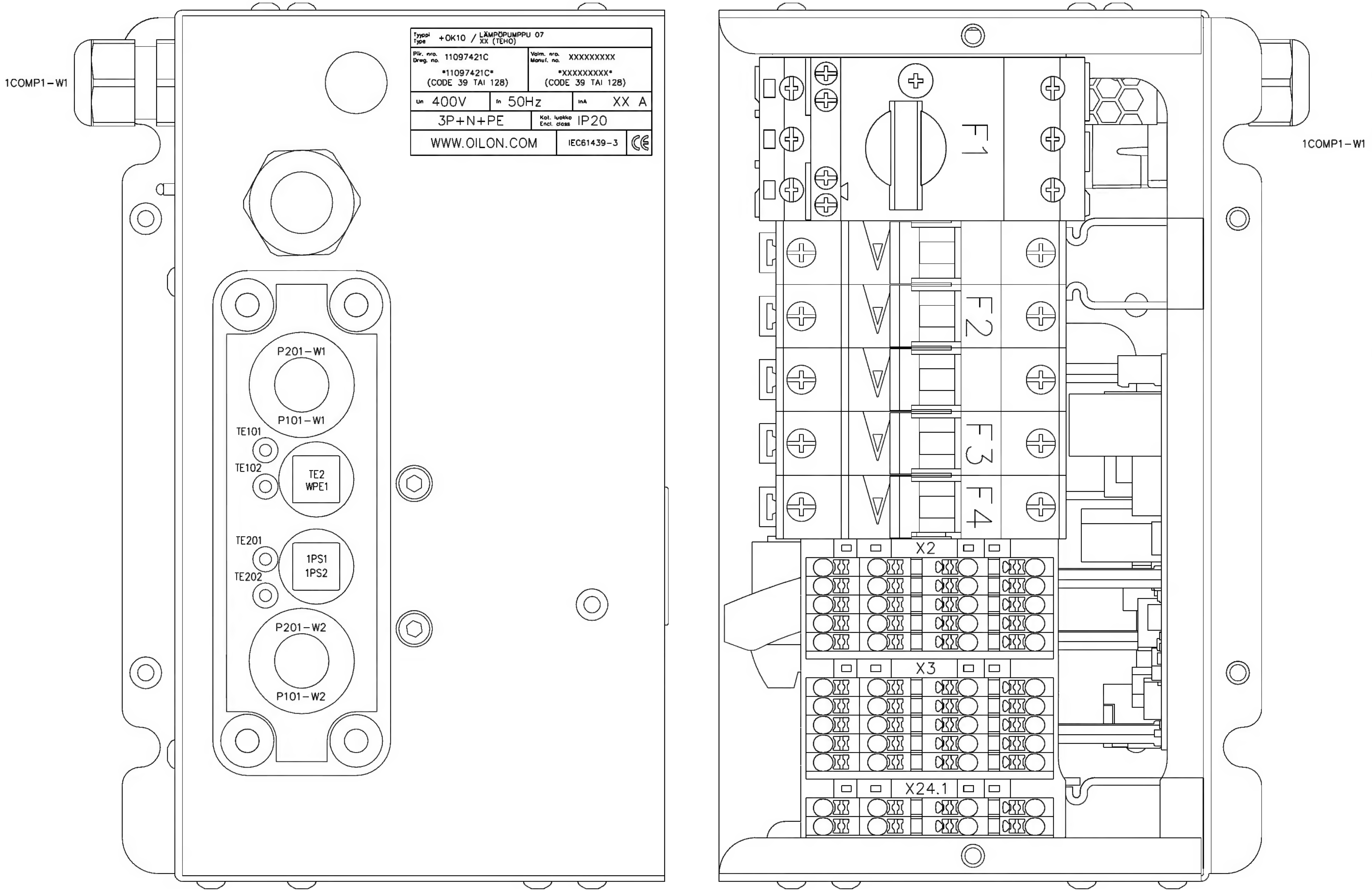


+OK10 KYTKENTÄKOTELO

oilon® LÄMPÖÄSSÄ	OILON, SÄHKÖKUVAT CUBE 6-13 EasyAce 07 ECO 6-21 EasyAce 07	KENTTÄKYTKENNÄT LÄMPÖTILA-ANTURIT	Suunn. JSi /23.2.2021 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 7 / 30
			Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
			Piirustusnumero	SÄH 11097421C

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021



A muutos	B muutos	C muutos	D muutos	E muutos	F muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

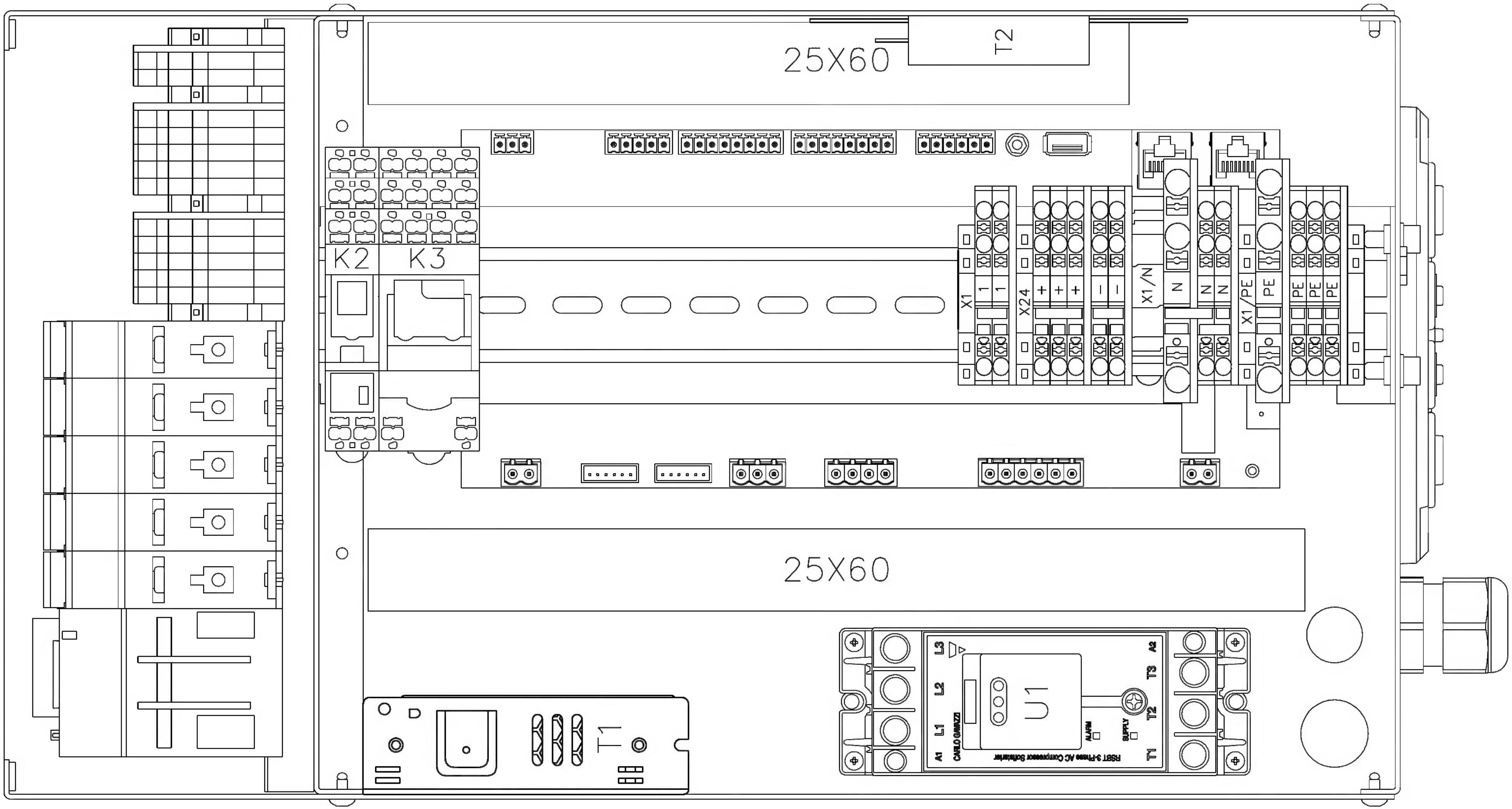
OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

LAYOUT
KALUSTUS

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 8 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021

3.11.2021



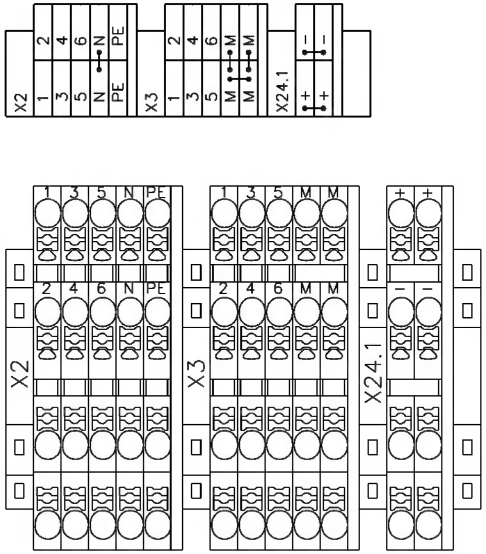
oilon LÄMPÖÄSSÄ	OILON, SÄHKÖKUVAT CUBE 6–13 EasyAce 07 ECO 6–21 EasyAce 07	LAYOUT KALUSTUS	Suunn. JSi /23.2.2021 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 9 / 30	Sähköpositio +OK10 Työnumero XT4641–10 Piirustusnumero SÄH 11097421C

A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

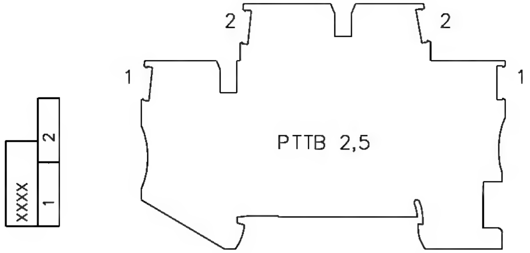
CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C

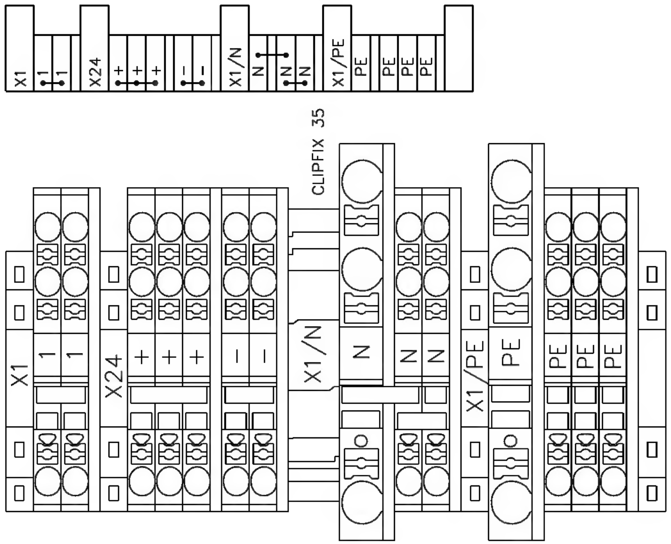
3.11.2021
CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C

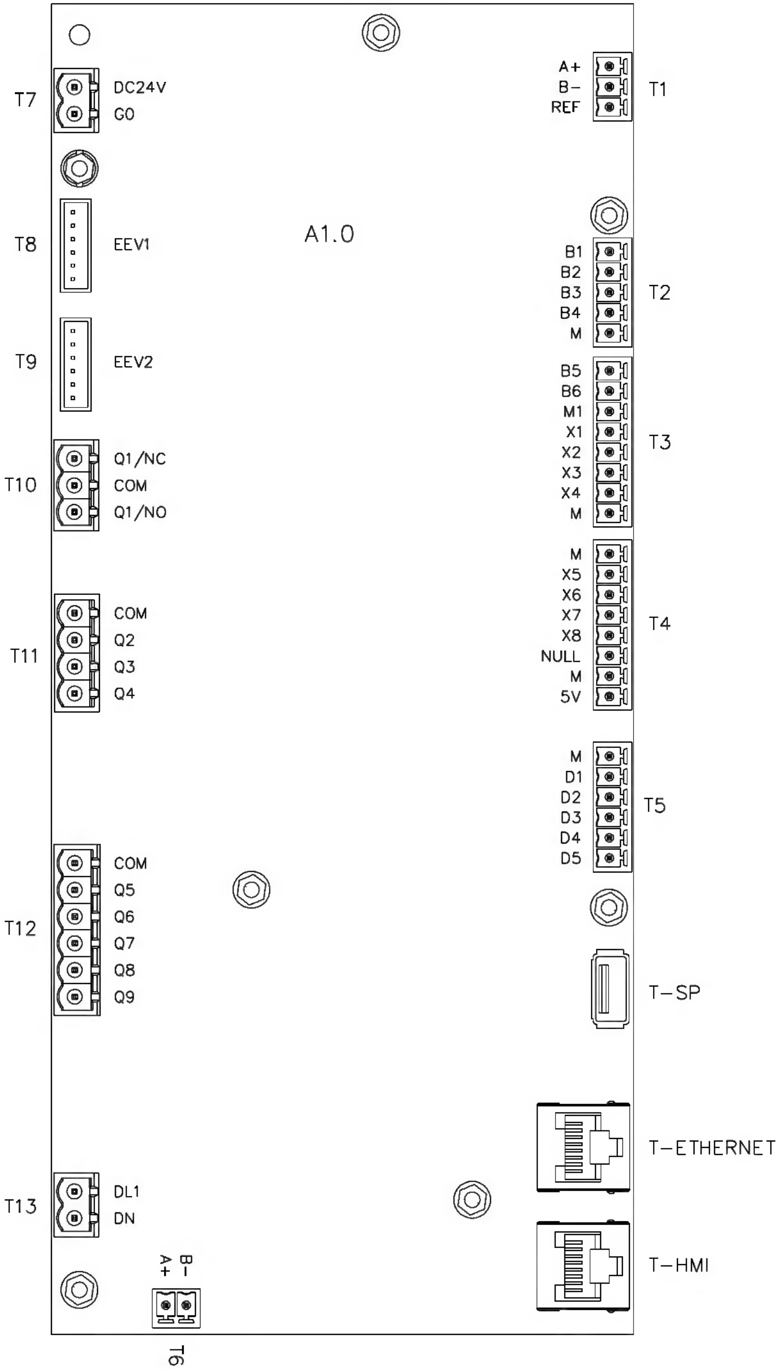
D muutos	E muutos	F muutos
A muutos	B muutos	C muutos



RIVILIITTIMEN PTTB 2,5 NUMEROINTI.
PIENENMPI NUMERO ON AINA ALEMMASSA LIITINRIVISSÄ.







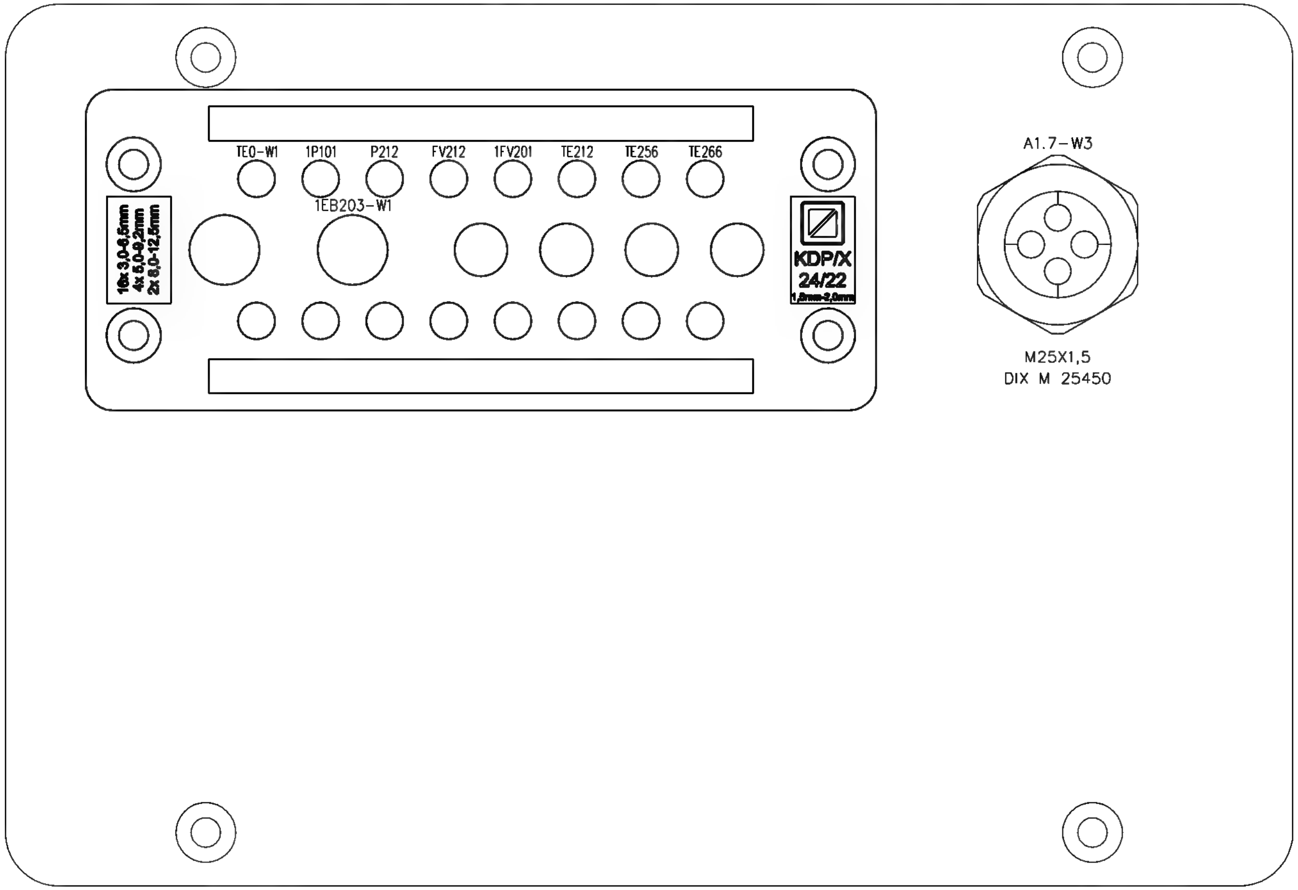
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

LAYOUT RIVILIITTIMET
OHJAIMEN A1.0 LIITTIMET

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 10 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

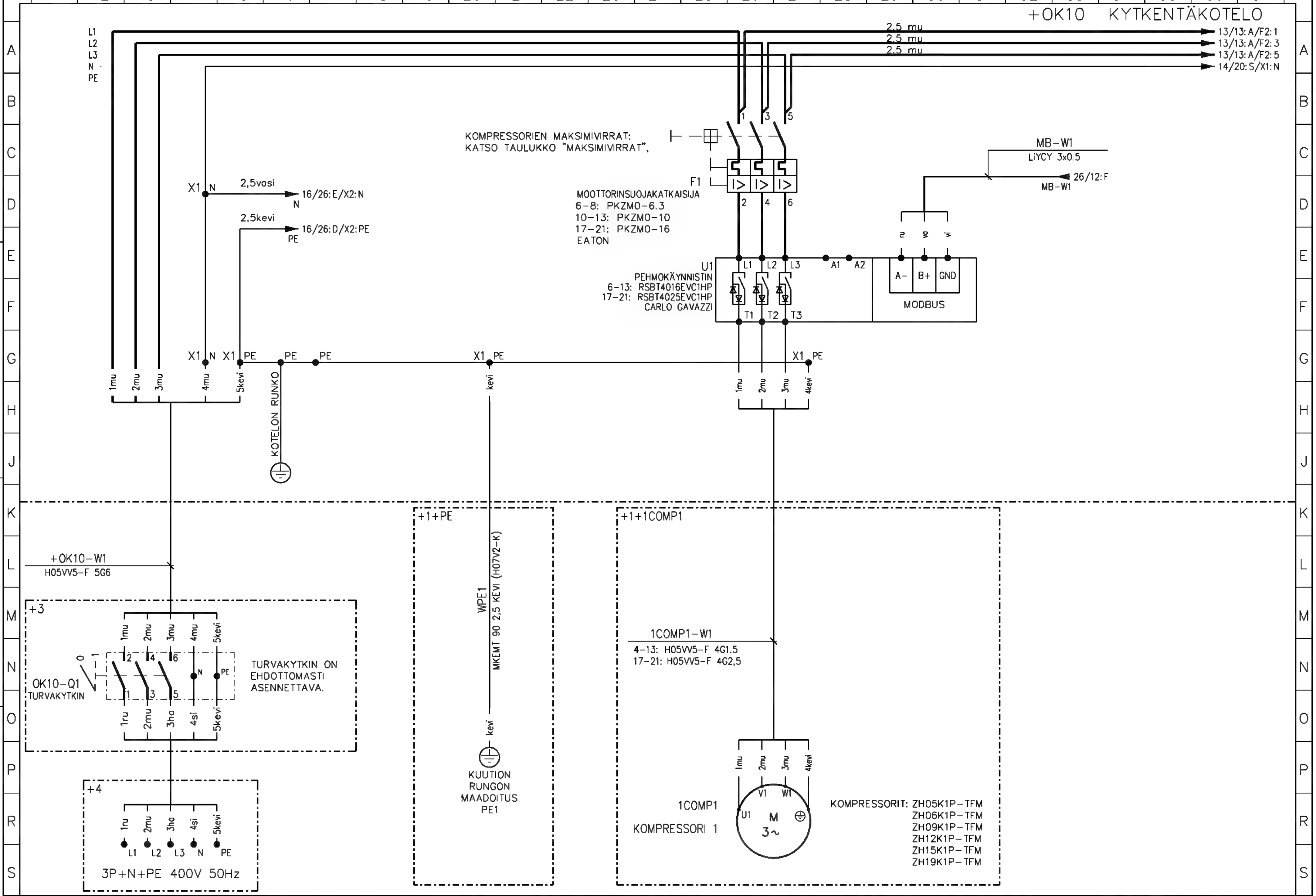
KONEIKON KANSILAIPAN LÄPIVIENNISTÄ ON KAAPELIT TUOTAVA ULOS, KUVAN MUKAISISTA PAIKOISTA.



oilon® LÄMPÖÄSSÄ	OILON, SÄHKÖKUVAT CUBE 6-13 EasyAce 07 ECO 6-21 EasyAce 07	LAYOUT KANSILAIPPA	Suunn. JSi /23.2.2021 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 11/ 30
			Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
			Piirustusnumero	SÄH 11097421C

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

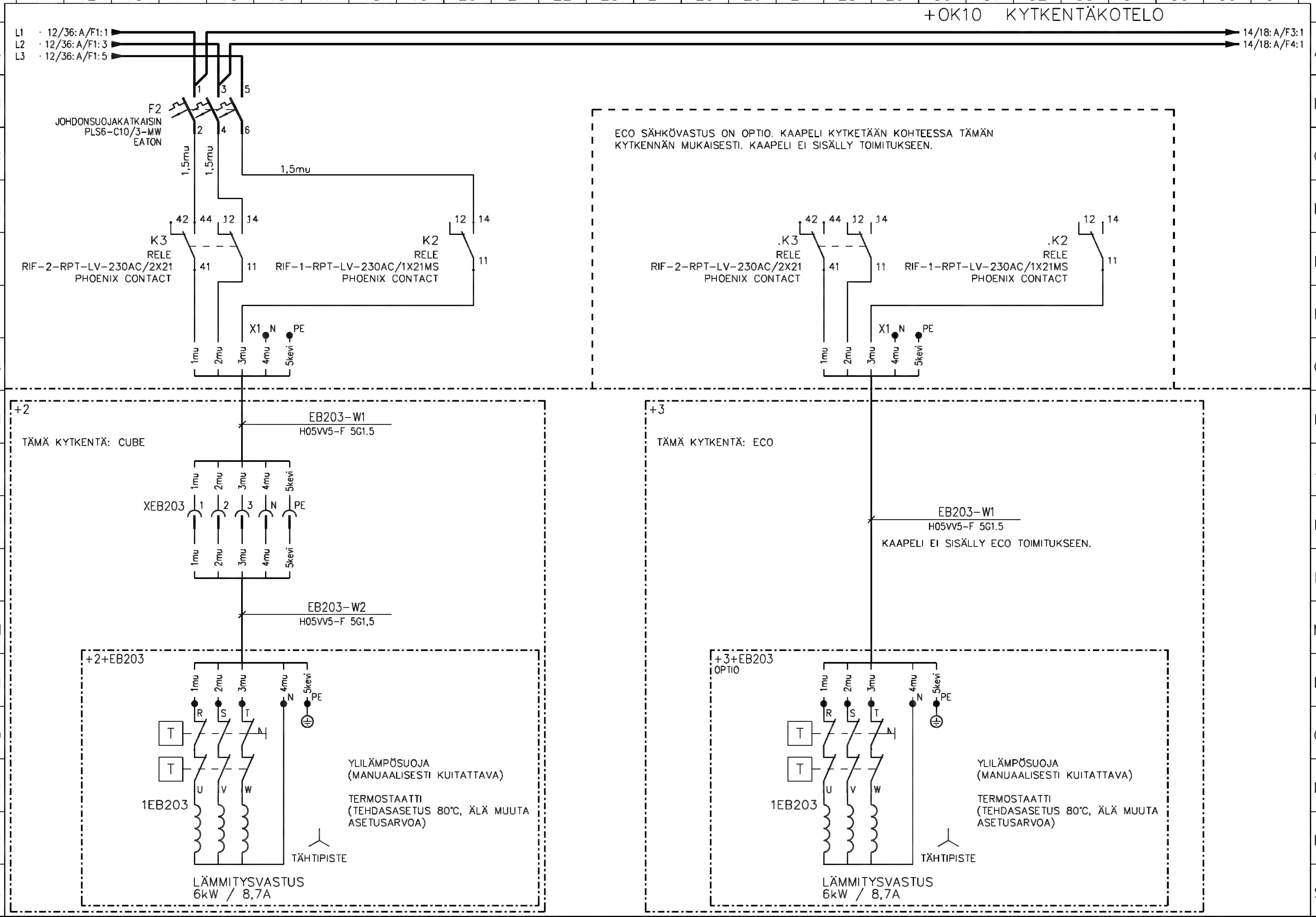
CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021



oilon® LÄMPÖASSÄ	OILON, SÄHKÖKUVAT CUBE 6-13 EasyAce 07 ECO 6-21 EasyAce 07	PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO PEHMOKÄYNNISTIN U1	Suunn. JSi /23.2.2021 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 12 / 30	Sähköpositio +OK10 Työnumero XT4641-10 Piirustusnumero SÄH 11097421C

A muutos · B muutos · C muutos · D muutos · E muutos · F muutos

+OK10 KYTKENTÄKOTELO



oilon® LÄMPÖÄSSÄ

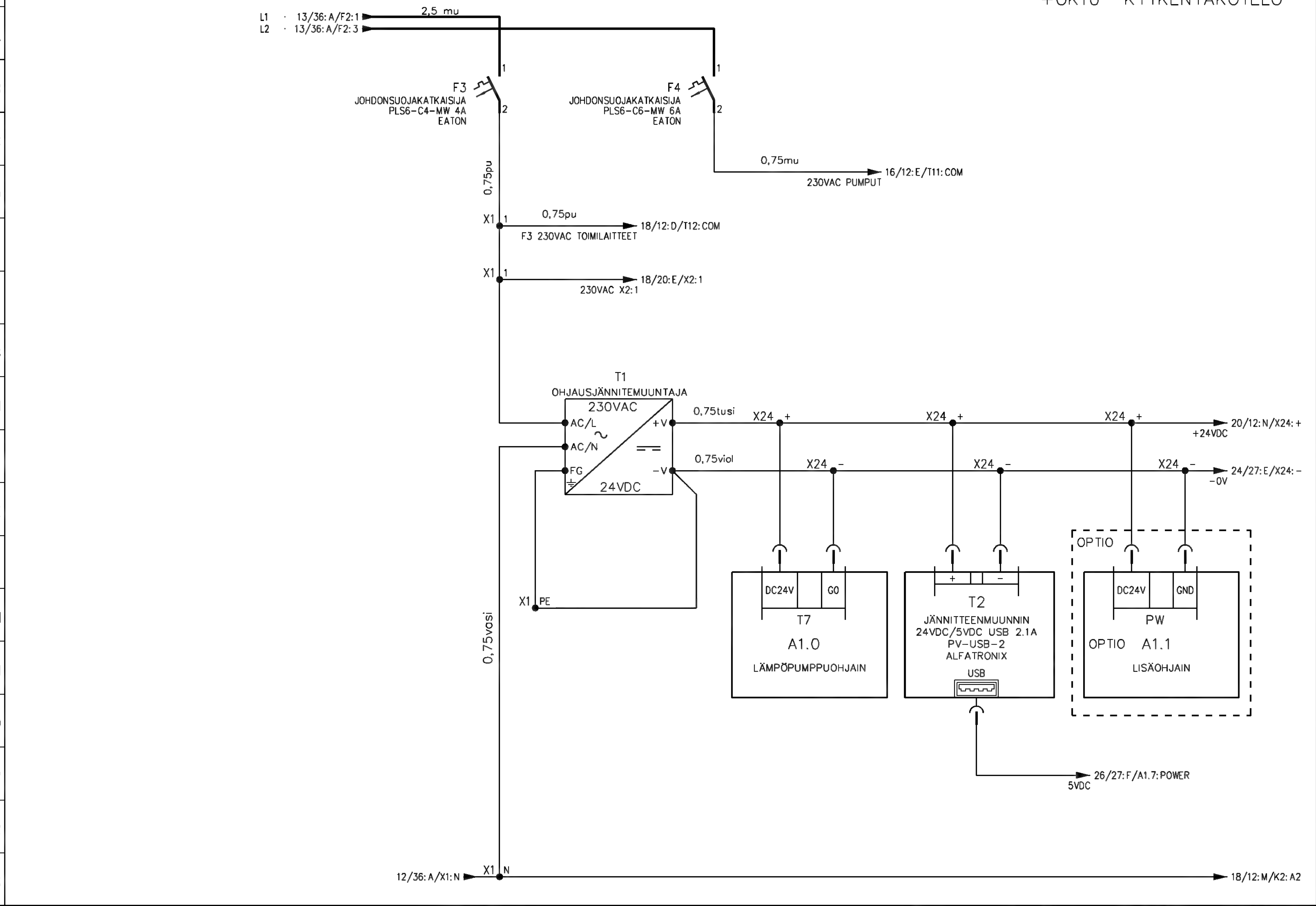
OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

PIIRIKAAVIO
PÄÄVIRTAKAAVIO
EB203 SÄHKÖVASTUS

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 13 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

+OK10 KYTKENTÄKOTELO



D muutos | E muutos | F muutos | A muutos | B muutos | C muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

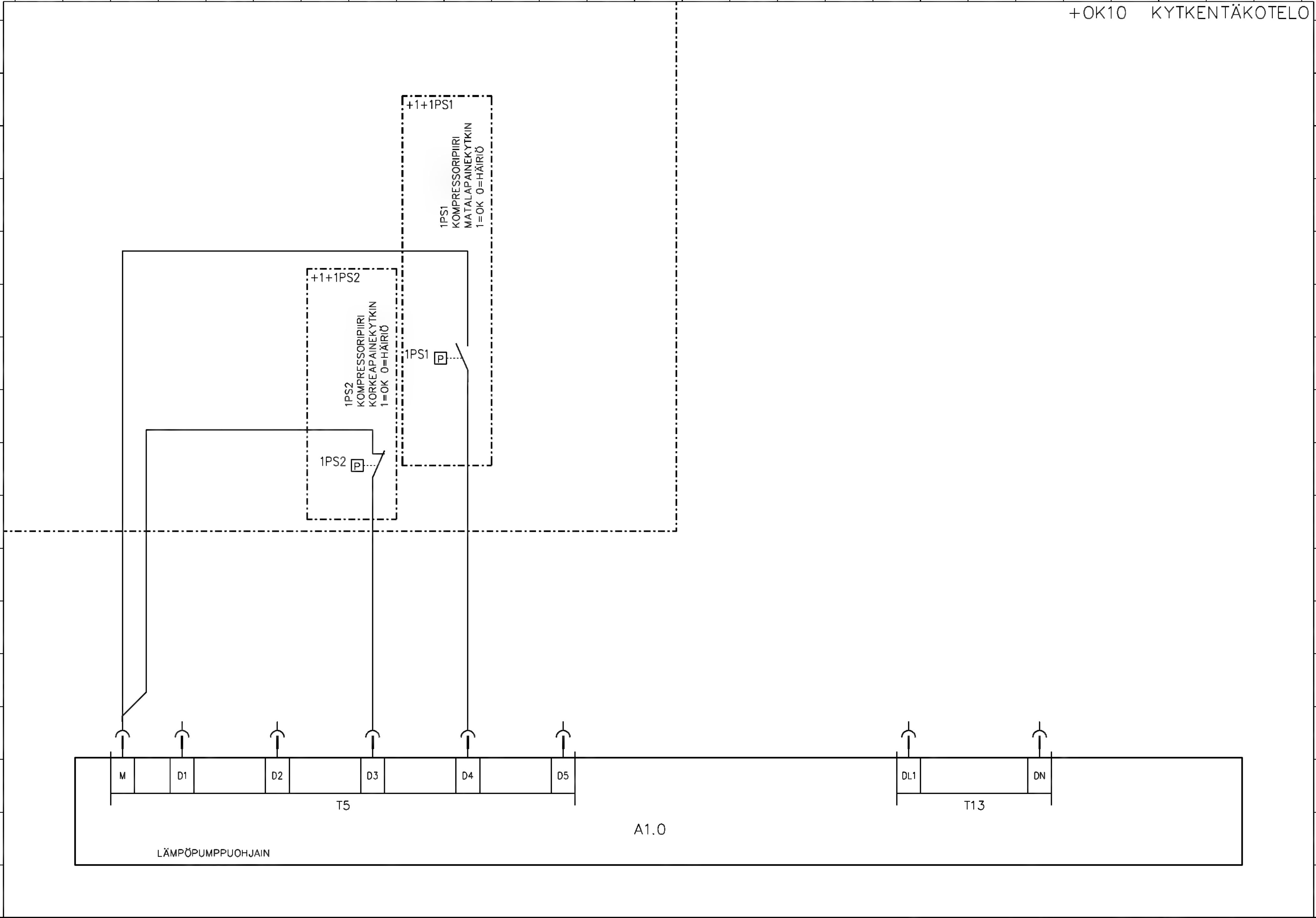
PIIRIKAAVIO
JÄNNITTEEN JAKO

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 14 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021

3.11.2021

D muutos
E muutos
F muutos



CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C

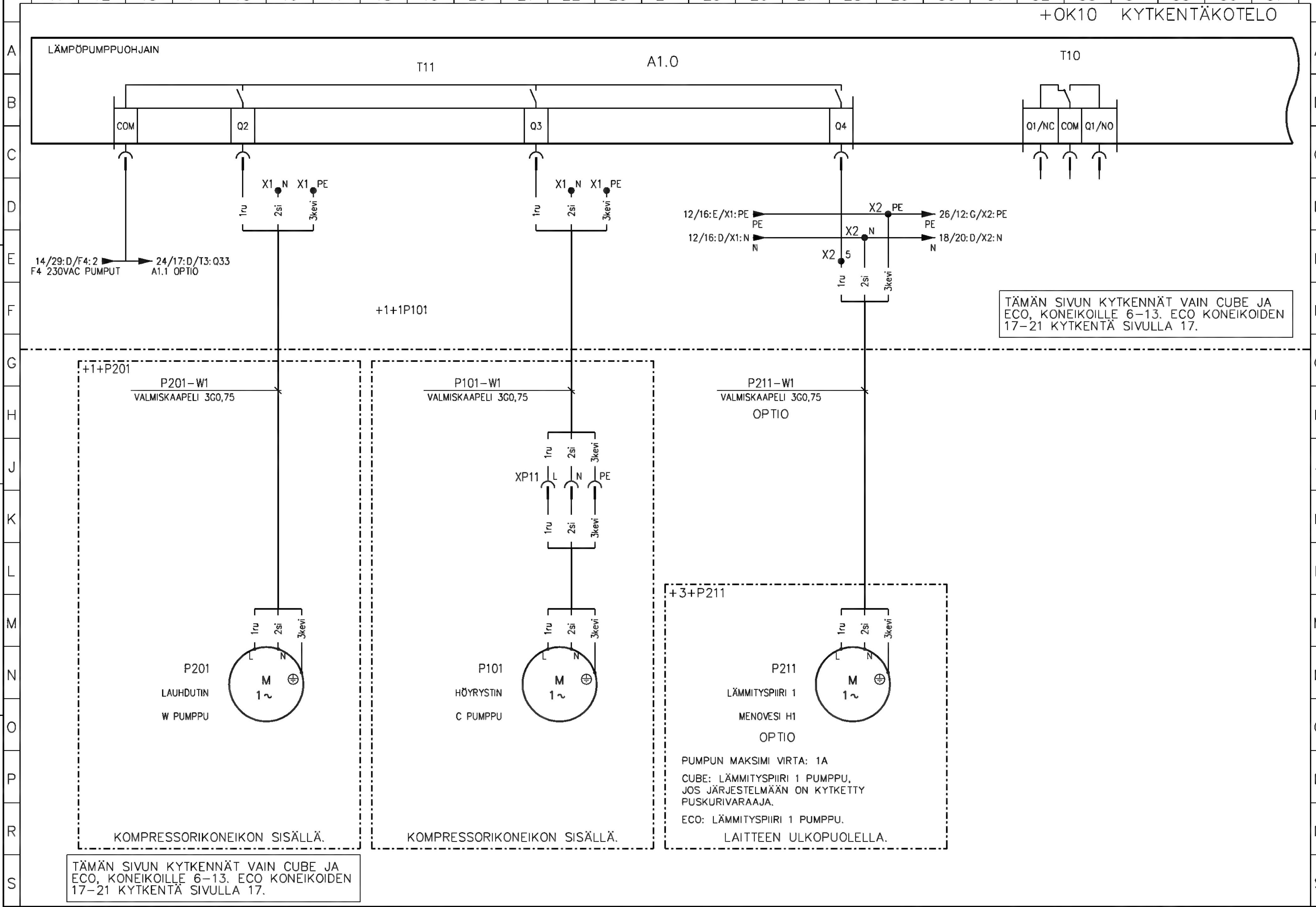
A muutos
B muutos
C muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6–13 EasyAce 07
ECO 6–21 EasyAce 07

PIIRIKAAVIO
DIGITAALI TULOT A1.0

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–10
Piirt. JSi	Lehti 15 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			



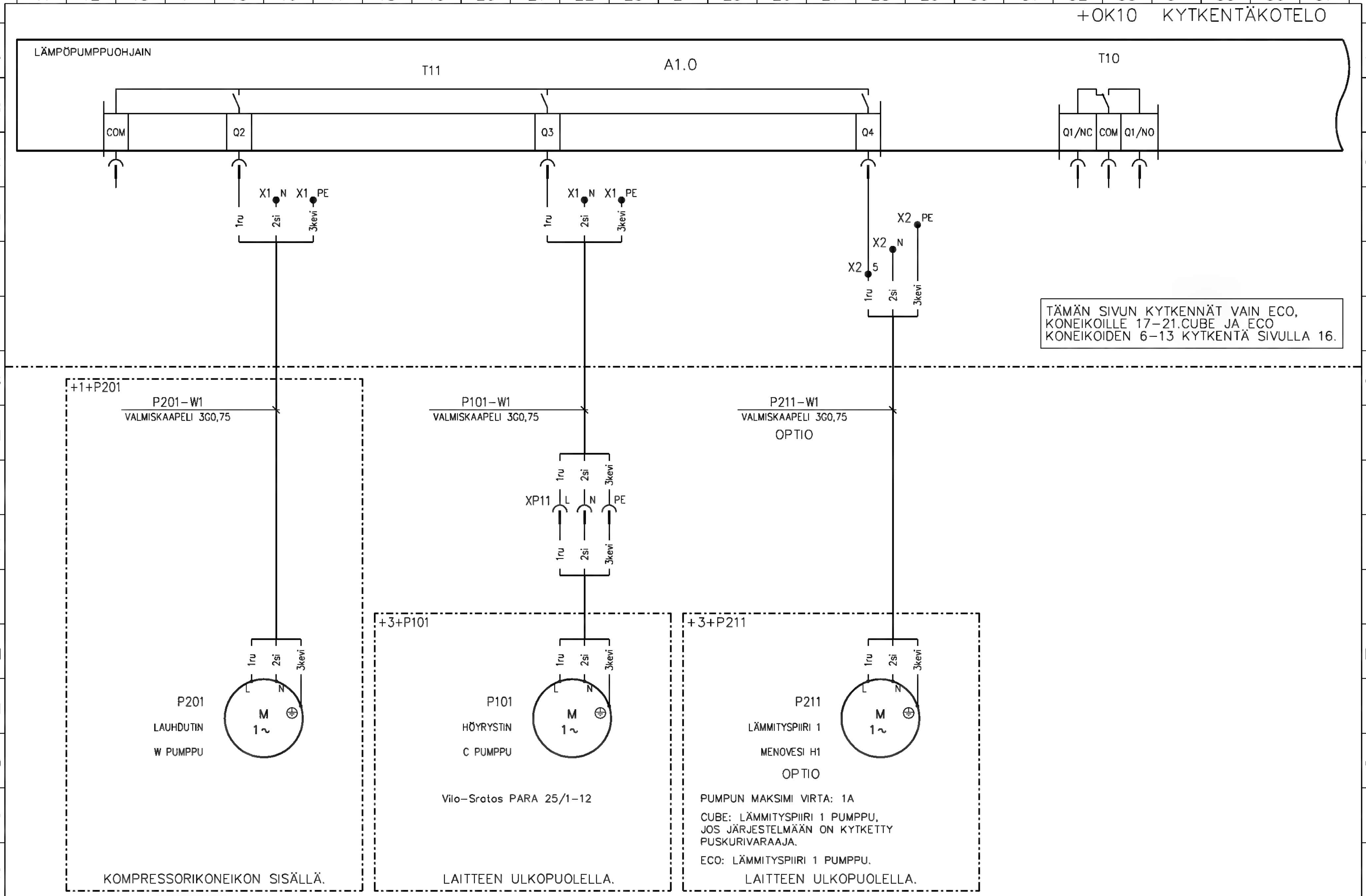
A muutos | B muutos | C muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6–13 EasyAce 07
ECO 6–21 EasyAce 07

PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT 230VAC A1.0
CUBE JA ECO 6–13

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus		Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–10
Piirt. JSi	Lehti 16 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C		
Tark.				



TÄMÄN SIVUN KYTKENNÄT VAIN ECO, KONEIKOILLE 17–21.CUBE JA ECO KONEIKOIDEN 6–13 KYTKENTÄ SIVULLA 16.

3.11.2021

D muutos | E muutos | F muutos

A muutos 2.11.21 P101 | B muutos | C muutos

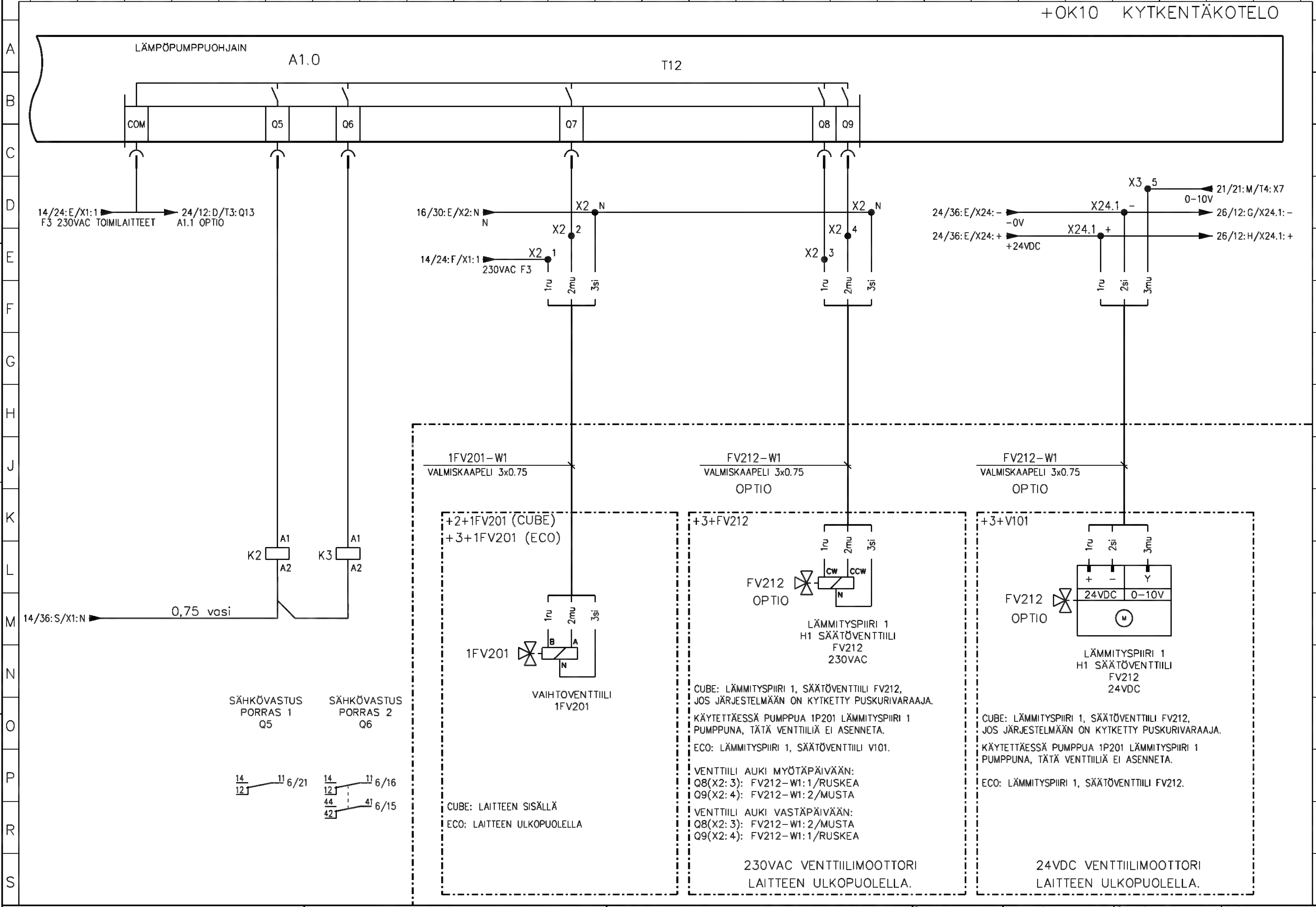
CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C

oilon LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6–13 EasyAce 07
ECO 6–21 EasyAce 07

PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT 230VAC A1.0
ECO 17–21

Suunn. JSi /2.11.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–10
Piirt. JSi	Lehti 17 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			



oilon LÄMPÖÄSSÄ

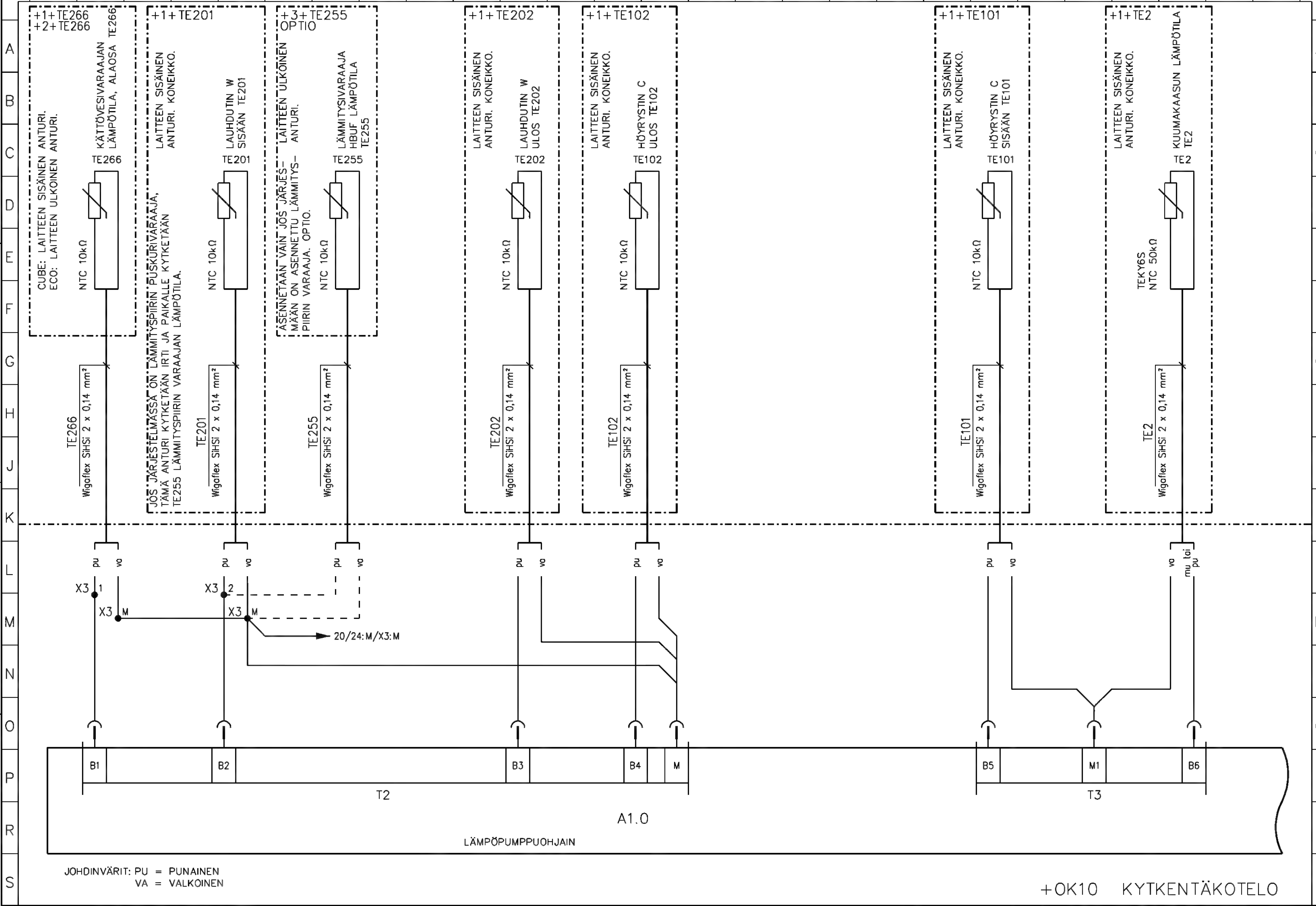
OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT 230VAC A1.0

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 18 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021



oilon® LÄMPÖÄSSÄ

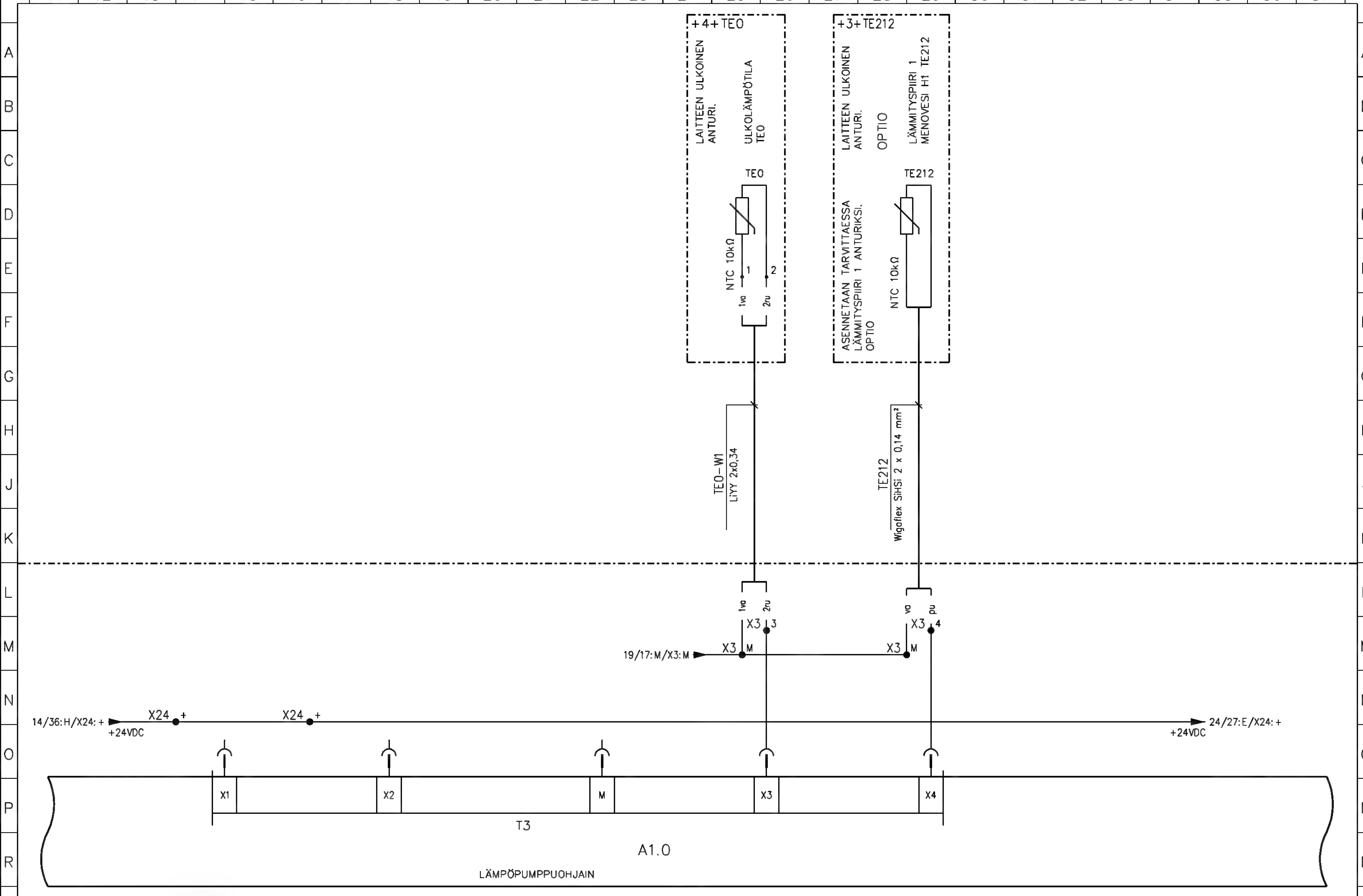
OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6–13 EasyAce 07
ECO 6–21 EasyAce 07

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A1.0

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–10
Piirt. JSi	Lehti 19 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021



JOHDINVÄRIT: PU = PUNAINEN
VA = VALKOINEN
RU = RUSKEA

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

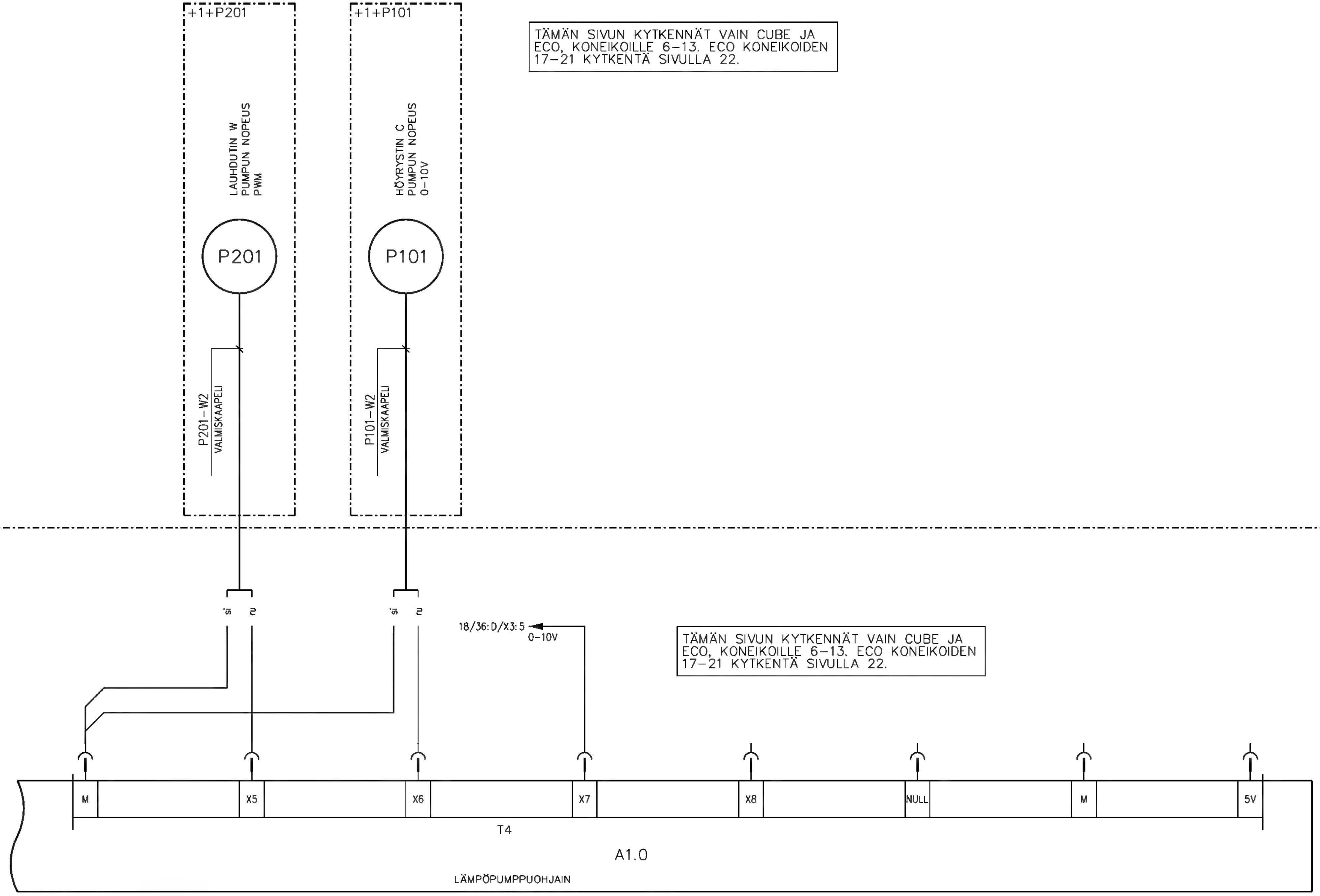
OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET
A1.0

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 20 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021



TÄMÄN SIVUN KYTKENNÄT VAIN CUBE JA ECO, KONEIKOILLE 6–13. ECO KONEIKOIDEN 17–21 KYTKENTÄ SIVULLA 22.

TÄMÄN SIVUN KYTKENNÄT VAIN CUBE JA ECO, KONEIKOILLE 6–13. ECO KONEIKOIDEN 17–21 KYTKENTÄ SIVULLA 22.

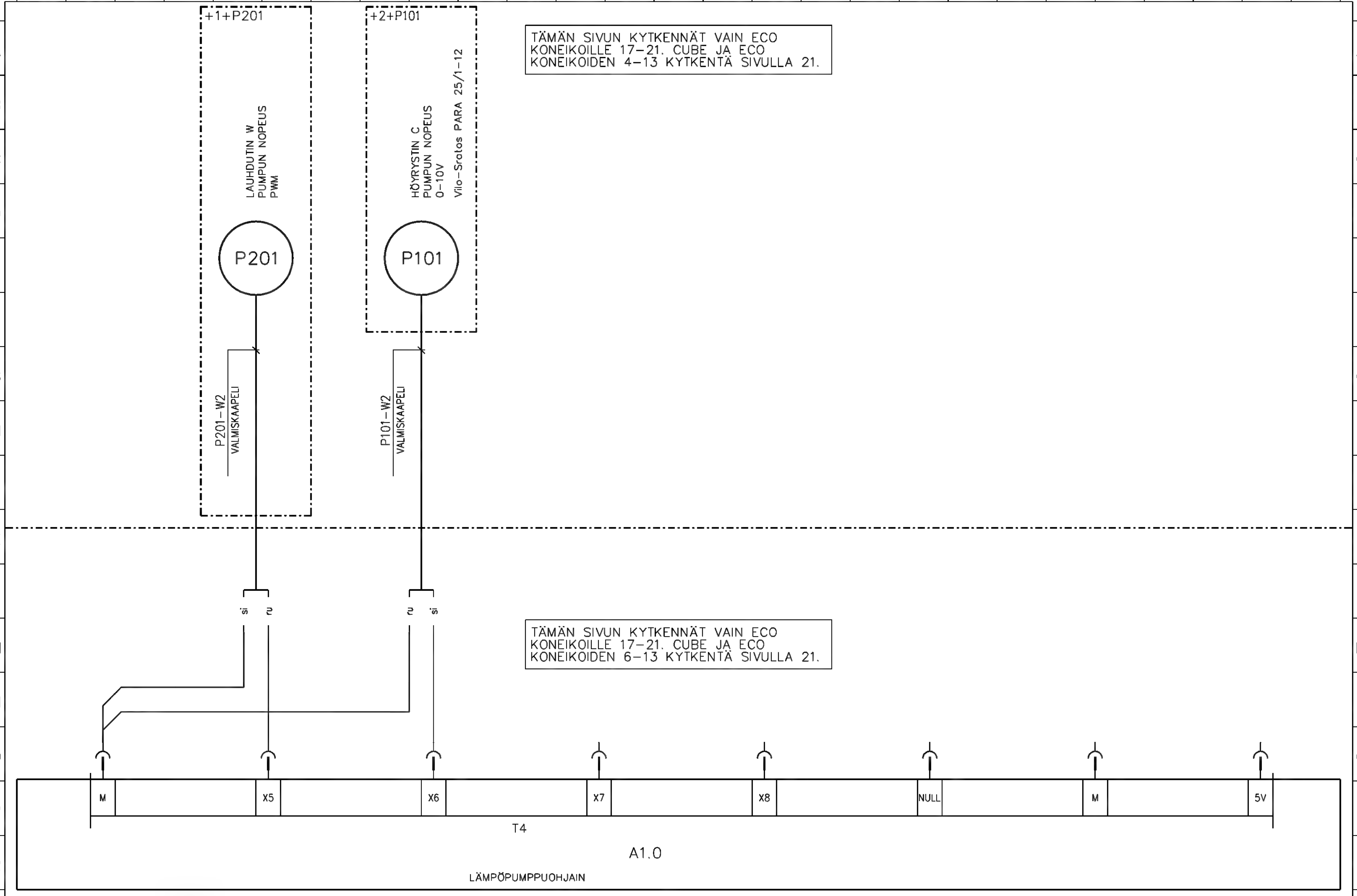
JOHDINVÄRIT: PU = PUNAINEN
VA = VALKOINEN
RU = RUSKEA

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

oilon® LÄMPÖÄSSÄ	OILON, SÄHKÖKUVAT CUBE 6-13 EasyAce 07 ECO 6-21 EasyAce 07	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET JA SÄÄTÖVIESTIT A1.0	Suunn. JSi /23.2.2021 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 21/ 30	Sähköpositio +OK10 Työnumero XT4641-10 Piirustusnumero SÄH 11097421C

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C
3.11.2021



JOHDINVÄRIT: PU = PUNAINEN
VA = VALKOINEN
RU = RUSKEA

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

Muutos	Päivämäärä	Kuvaus
A muutos		
B muutos	11.5.21	P101-W2 KYTKENTÄ
C muutos	2.11.21	P101-W2 KYTKENTÄ
D muutos		
E muutos		
F muutos		

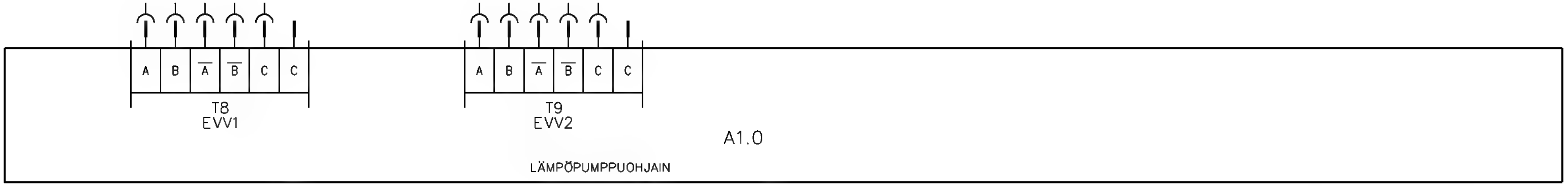
CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6–13 EasyAce 07
ECO 6–21 EasyAce 07

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET JA SÄÄTÖVIESTIT
A1.0 ECO 17–21

Suunn. JSi /3.11.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–10
Piirt. JSi	Lehti 22 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			



+OK10 KYTKENTÄKOTELO

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

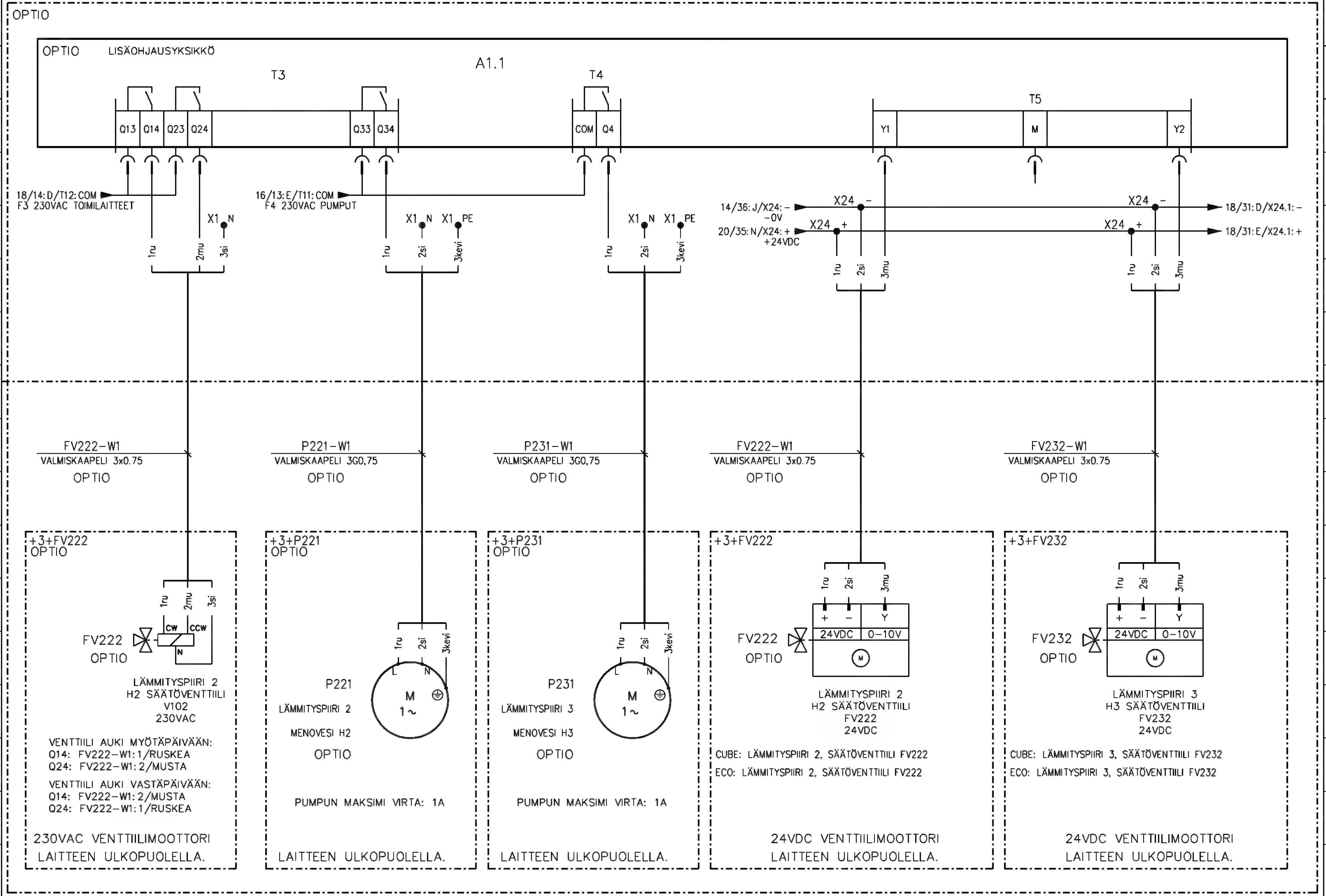
oilon®
LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6–13 EasyAce 07
ECO 6–21 EasyAce 07

PIIRIKAAVIO
PAISUNTAVENTTIILIN OHJAUS
A1.0

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–10
Piirt. JSi	Lehti 23 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

+OK10 KYTKENTÄKOTELO



oilon® LÄMPÖÄSSÄ

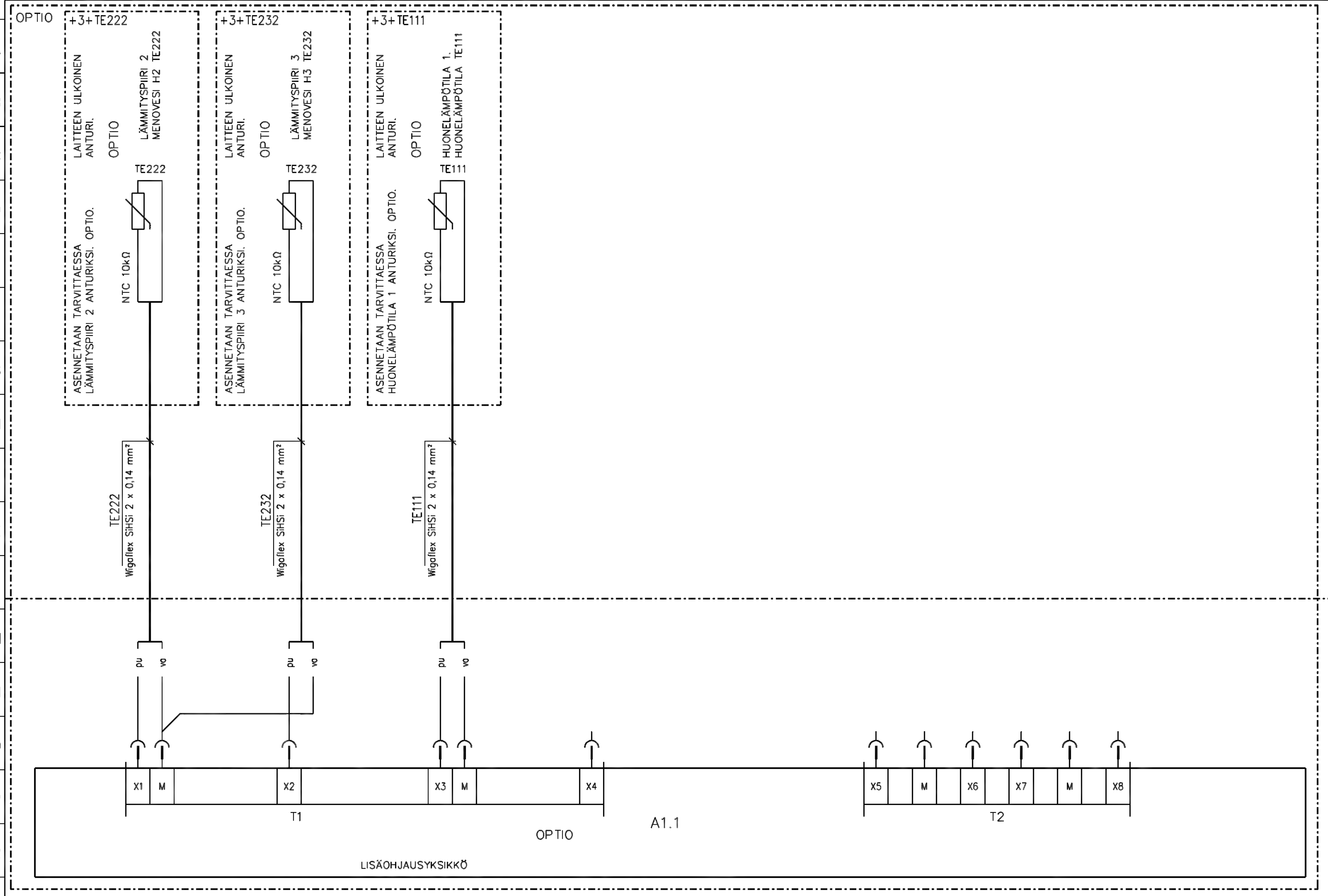
OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6–13 EasyAce 07
ECO 6–21 EasyAce 07

PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT 230VAC A1.1
OPTIO

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–10
Piirt. JSi	Lehti 24 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

A muutos · B muutos · C muutos · D muutos · E muutos · F muutos

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C · 3.11.2021



+OK10 KYTKENTÄKOTELO

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

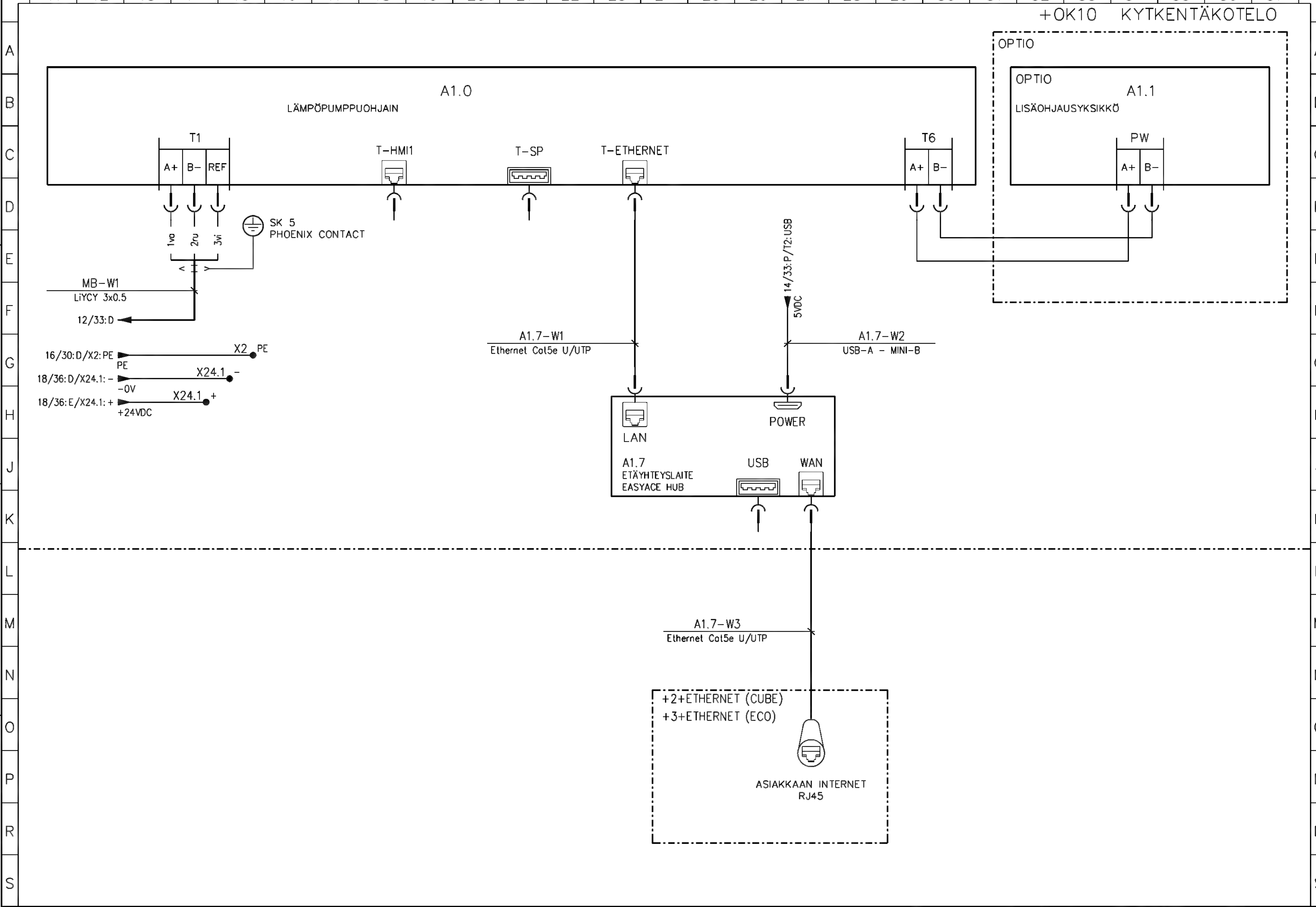
oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A1.1
OPTIO

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 25 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021



D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

PIIRIKAAVIO
OHJAINTEN KAAPELOINTI

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 26 / 30	Piirustusnumero SÄH 11097421C	
Tark.			

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C
3.11.2021

	TUNNUS	LAITE	TYYPPI	VALMISTAJA	PIIRUSTUS	NIMIKE	MÄÄRÄ	ALIHANK.	HUOM.
1	A1.0	LÄMPÖPUMPPUOHJAIN			11097421C	36108304	1		
2	A1.0:BAT	PARISTO	CR2032		11097421C		1		
3	A1.0: T1	LIITIN	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
4	A1.0: T2	LIITIN	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
5	A1.0: T3	LIITIN	FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
6	A1.0: T4	LIITIN	FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
7	A1.0: T5	LIITIN	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
8	A1.0: T6	LIITIN	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
9	A1.0: T7	LIITIN	FKC 2,5/ 2-ST	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
10	A1.0: T10	LIITIN	MVSTBW 2,5/3-ST	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
11	A1.0: T11	LIITIN	MVSTBW 2,5/4-ST	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
12	A1.0: T12	LIITIN	MVSTBW 2,5/6-ST	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
13	A1.0: T13	LIITIN	FKC 2,5/ 2-ST	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
14	A1.7	ETÄYHTEYSLAITE	EASYACE HUB		11097421C	36108293	1		
15	F1	MOOTORINSUOJAKATKAISIJA (6-8)	PKZM0-6.3	EATON	11097421C		1		
16	F1	MOOTORINSUOJAKATKAISIJA (10-13)	PKZM0-10	EATON	11097421C		1		
17	F1	MOOTORINSUOJAKATKAISIJA (17-21)	PKZM0-16	EATON	11097421C		1		
18	F2	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PSL6-C10/3-MW	EATON	11097421C		1		
19	F3	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PSL6-C4-MW	EATON	11097421C		1		
20	F4	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PSL6-C6-MW	EATON	11097421C		1		
21	K2	RELE	RIF-1-RPT-LV-230AC/1X21MS	PHOENIX CONTACT	11097421C	36110192	1		
22	K3	RELE	RIF-2-RPT-LV-230AC/2X21	PHOENIX CONTACT	11097421C	36110193	1		
23	T1	OHJAUSJÄNNITEMUUNTAJA	LRS-75-24	MEAN WELL	11097421C	36110194	1		
24	T1	MUUNTAJAN LIITINSUOJA	TBC-05	MEAN WELL	11097421C		1		
25	T2	JÄNNITTEENMUUNNIN	PV-USB-2	ALFATRONIX	11097421C		1		
26	U1	PEHMOKÄYNNISTIN (6-13)	RSBT4016EVC1HP	CARLO GAVAZZI	11097421C		1		
27	U1	PEHMOKÄYNNISTIN (17-21)	RSBT4025EVC1HP	CARLO GAVAZZI	11097421C		1		
28	X1	RIVILIITIN	PT 2,5-TWIN	PHOENIX CONTACT	11097421C		2		
29	X1	SILTAUS	FBS 2-5	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
30	X1	PÄÄTYLEVY	D-ST 2,5-TWIN	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
31	X1/N	RIVILIITIN	PT 6-TWIN BU	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
32	X1/N	RIVILIITIN	PT 2,5-TWIN BU	PHOENIX CONTACT	11097421C		2		
33	X1/N	SILTAUS	RB ST 6-(2,5/4)	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
34	X1/N	SILTAUS	FBS 2-5	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		
35	X1/N	PÄÄTYLEVY	D-PT 6-TWIN	PHOENIX CONTACT	11097421C		1		

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

OSALUETTELO

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnro XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 27 / 30	Piirustus n:o SÄH 11097421C	
Tark.			

3.11.2021 CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C

	TUNNUS	LAITE	TYYPPI	VALMISTAJA	PIIRUSTUS	NIMIKE	MÄÄRÄ	ALIHANK.	HUOM.
1	X1/N	PÄÄTYLEVY	D-ST 2,5-TWIN	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
2	X1/PE	MAADOITUSRIVILIITIN	PT 6-TWIN-PE	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
3	X1/PE	MAADOITUSRIVILIITIN	PT 2,5-TWIN-PE	PHOENIX CONTACT	11087421C		3		
4	X1/PE	PÄÄTYLEVY	D-PT 6-TWIN	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
5	X1/PE	PÄÄTYLEVY	D-PT 2,5-TWIN	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
6	X2	KAKSIKERROSRIVILIITIN	PTTB 2,5	PHOENIX CONTACT	11087421C		3		
7	X2	KAKSIKERROSRIVILIITIN	PTTB 2,5-BU	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
8	X2	MAADOITUSRIVILIITIN	PTTB 2,5-PE	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
9	X2	PYSTYSILTAUS	FBS-PV	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
10	X2	PÄÄTYLEVY	D-PPTB 2,5	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
11	X24	RIVILIITIN	PT 2,5-TWIN	PHOENIX CONTACT	11087421C		5		
12	X24	SILTAUS	FBS 2-5	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
13	X24	SILTAUS	FBS 3-5	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
14	X24	PÄÄTYLEVY	D-ST 2,5-TWIN	PHOENIX CONTACT	11087421C		2		
15	X24.1	KAKSIKERROSRIVILIITIN	PTTB 2,5	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
16	X24.1	SILTAUS	FBS 2-5	PHOENIX CONTACT	11087421C		2		
17	X24.1	PÄÄTYLEVY	D-PPTB 2,5	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
18	X3	KAKSIKERROSRIVILIITIN	PPTB 2,5	PHOENIX CONTACT	11087421C		5		
19	X3	PYSTYSILTAUS	FBS-PV	PHOENIX CONTACT	11087421C		2		
20	X3	SILATUS	FBS 2-5	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
21	X3	PÄÄTYLEVY	D-PTTB 2,5	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
22	+OK10	VEDONPOISTOTIIVISTE, MUOVIA	M20X1,5		11087421C		1		
23	+OK10	VASTAMUTTERI, MUOVIA	M20X1,5		11087421C		1		
24	+OK10	VEDONPOISTOTIIVISTE, MUOVIA	M25X1,5		11087421C		1		
25	+OK10	VASTAMUTTERI, MUOVIA	M25X1,5		11087421C		1		
26	+OK10	MULTILAIPPA	FMB-5F	ENSTO	11087421C		1		
27	+OK10	KOTELO	3167812089_D		11087421C		1		
28	+OK10	OHJAIMEN SUOJA	3167812093		11087421C		1		
29	+OK10	KOROTUSTAPPI, NYLON M3, 10mm	TP-10	STARELEC OY	11087421C		7		
30	+OK10	KOROTUSTAPPI, NYLON M3, 30mm	TP-30	STARELEC OY	11087421C		7		
31	+OK10	MUTTERI, NYLON M3	M3-N	STARELEC OY	11087421C		7		
32	+OK10	KONERUUVI, NYLON M3, 6mm	R3N-6	STARELEC OY	11087421C		7		
33	+OK10	PÄÄTYPURISTIN	CLIPFIX 35-5	PHOENIX CONTACT	11087421C		8		
34	+OK10	PÄÄTYPURISTIN	CLIPFIX 35	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		
35	+OK10	SUOJAVAIPPALIITIN	SK 5	PHOENIX CONTACT	11087421C		1		

A muutos | B muutos | C muutos | D muutos | E muutos | F muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6-13 EasyAce 07
ECO 6-21 EasyAce 07

OSALUETTELO

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnro XT4641-10
Piirt. JSi	Lehti 28 / 30	Piirustus n:o SÄH 11097421C	
Tark.			

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021

	TUNNUS	LAITE	TYYPPI	VALMISTAJA	PIIRUSTUS	NIMIKE	MÄÄRÄ	ALIHANK.	HUOM.
1	+OK10	EASYACE HUB ASENNUSTELINE		OILON	11087421C	36108303	1		
2	+OK10	EASYACE HUB ASENNUSPELTI			11087421C	3167813254	1		
3	A1.7–W1	ETHERNET KAAPELI	RJ45 Cat5e U/UTP 0,5m		11087421C		1		
4	A1.7–W2	USB KAAPELI	USB–A – MICRO–B 0,5m		11087421C		1		
5	A1.7–W3	ETHERNET JATKOKAAPELI	Cat6 RJ45–SOVITIN 1m 11279	UGREEN	11087421C		1		
6	TE0	ULKOLÄMPÖTILA–ANTURI	TF41 NTC 10KΩ	WIKA	11087421C		1		
7	TE2	LÄMPÖTILA–ANTURI	TEKY6S NTC50 2m 2190030	PRODUAL	11087421C	1142515P	1		
8	TE101	LÄMPÖTILA–ANTURI	NTC030WH01	CAREL	11087421C	36217542	1		
9	TE102	LÄMPÖTILA–ANTURI	NTC030WH01	CAREL	11087421C	36217542	1		
10	TE201	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KΩ 1,5m SILICONE	WIKA	11087421C	36217227	1		
11	TE202	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KΩ 1,5m SILICONE	WIKA	11087421C	36217227	1		
12	TE0–W1	KAAPELI	LiYY 2x0.34		11097421C–01				
13	1COMP1–W1	KAAPELI, 4–13	H05VV5–F 4G1,5		11097421C–01		1,1m		
14	1COMP1–W1	KAAPELI, 17–21	H05VV5–F 4G2,5		11097421C–01		1,1m		
15	MB–W1	SUOJATTU KAAPELI	LiyCY 3X0,5		11097421C–01		1,8m		
16	WPE1	JOHDIN	H07V–K 2.5 KEVI		11097421C–01		0,65m		
17	+OK10–W1	KAAPELI	H05VV5–F 5G6		11097421C–01		4m		
18									
19									
20		CUBE 6–13:							
21	EB203–W1	VASTUKSEN KAAPELI	CABLE/WIRE SET COMP. ASSEMB. S		11080520C–02	30457380	1		
22	TE266	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KΩ 1,5m SILICONE	WIKA	11087421C	36217227	1		
23									
24		ECO 6–21:							
25	TE212	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KΩ 5m SILICONE	WIKA	11087421C	36217266	1		
26	TE266	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KΩ 5m SILICONE	WIKA	11087421C	36217266	1		
27	TE255	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KΩ 5m SILICONE	WIKA	11087421C	36217266	1		
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

D muutos E muutos F muutos
A muutos B muutos C muutos

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6–13 EasyAce 07
ECO 6–21 EasyAce 07

OSALUETTELO

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnro XT4641–10
Piirt. JSi	Lehti 29 / 30	Piirustus n:o SÄH 11097421C	
Tark.			

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C 3.11.2021

3.11.2021

D muutos | E muutos | F muutos

	TUNNUS	LAITE	TYYPPI	VALMISTAJA	PIIRUSTUS	NIMIKE	MÄÄRÄ	ALIHANK.	HUOM.
1		OPTIOT, CUBE 6–13:							
2	A1.1	LISÄOHJAUSYKSIKKÖ			11097421C	36108306	1		
3	A1.1: T	LIITINSARJA	POL095.55/STD		11097421C		1		
4	TE212	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KΩ 5m SILICONE	WIKA	11097421C	36217266	1		
5	TE222	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KΩ 5m SILICONE	WIKA	11097421C	36217266	1		
6	TE232	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KΩ 5m SILICONE	WIKA	11097421C	36217266	1		
7	TE255	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KΩ 5m SILICONE	WIKA	11097421C	36217266	1		
8									
9									
10		OPTIOT, ECO 6–21:							
11	A1.1	LISÄOHJAUSYKSIKKÖ			11097421C	36108306	1		
12	A1.1: T	LIITINSARJA	POL095.55/STD		11097421C		1		
13	TE222	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KΩ 5m SILICONE	WIKA	11097421C	36217266	1		
14	TE232	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KΩ 5m SILICONE	WIKA	11097421C	36217266	1		
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

A muutos | B muutos | C muutos

CUBE ja ECO EasyAce 07 11097421C

oilon® LÄMPÖÄSSÄ

OILON, SÄHKÖKUVAT
CUBE 6–13 EasyAce 07
ECO 6–21 EasyAce 07

OSALUETTELO
OPTIOT

Suunn. JSi /23.2.2021	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnro XT4641–10
Piirt. JSi	Lehti 30 / 30	Piirustus n:o SÄH 11097421C	
Tark.			